VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Vervangt datum 09-nov-2022 **Datum van herziening** 22-apr-2025 **Herziene versie nummer:** 3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productcode(s)	23194
Veiligheidsinformatiebladnummer	23194
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH

Overige middelen ter identificatie

REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EC-nummer	925-292-5
Synoniemen	N-HEXANE, HEXANE (EXTRACTION GRADE), PETROSOL D HEXANE, SBP 65/75, SHELL HEXANE, HEXANE ZW, HEXAAN, HEXANE BE, HEXANE POLYMER GRADE SHL, HEXANE SHL ZW
Pure stof/mengsel	Stof
Moleculegewicht	86

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Oplosmiddel
Reinigingsmiddel
Industriële toepassingen
Brandstofadditief
Mijnbouwchemicaliën
oppervlaktecoating
Rubberproducten
Additief voor landbouwchemicaliën
Laboratoriumchemicaliën
Polymeren

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier
Univar Solutions Netherlands B.V
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	**112**

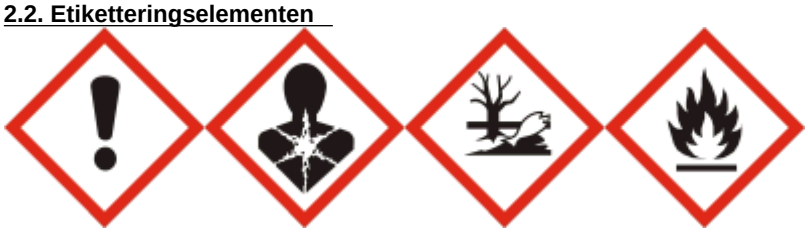
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2 - (H361fd)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)
Gevaar bij inademing	Categorie 1 - (H304)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P331 - GEEN braken opwekken

2.3. Andere gevaren

Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Product is een statische accumulator.

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	90 - 100%	01-2119474209-33-XXXX	925-292-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit
Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	16751	3350	Geen gegevens beschikbaar	259	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademhalen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts raadplegen. Longoedeem kan vertraagd optreden.

Contact met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15

minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Contact met de huid Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIKKEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROORZAKEN. Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Inademing Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Dermaal Veroorzaakt huidirritatie.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt Kan resulteren in aspiratie in de longen, waardoor een chemische longontsteking ontstaat. Risico op longoedeem. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen. Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen. Symptomen kunnen vertraagd optreden. Een patiënt die schadelijke effecten heeft opgelopen als gevolg van blootstelling aan dit product mag geen adrenaline (epinefrine) of soortgelijke hartstimulerend middel krijgen aangezien dit het risico van hartritmestoornissen zou verhogen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO_2). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm

oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen. Het materiaal is giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Product is een statische accumulator. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Afstroming naar het riool kan brand- of explosiegevaar veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code) 3YE

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Gebruik gereedschap dat geen vonken veroorzaakt en explosie bestendig elektrische apparatuur. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat.

Overige informatie De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich over de vloer en vormen explosieve mengsels met lucht.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vonkvrij gereedschap en explosieveilige verlichting en elektrische apparatuur gebruiken. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Vermijd inademing, inslikken en contact met huid en ogen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen. Product is een statische accumulator. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht. Aard en bevestig alle lijnen en apparaten die verband houden met het productsysteem. Alle apparatuur moet vonkvrij en explosieveilig zijn. Contact vermijden met:. Oxidatiemiddelen.

Opslagklasse (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	-	13 mg/kg/day [6]	93 mg/m³ [6]

Opmerkingen
[6] Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar
Opmerkingen

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH -	6 mg/kg/day [6]	7 mg/kg/day [6]	20 mg/m³ [6]

Opmerkingen
[6] Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Explosieveilige ventilatie apparatuur gebruiken. Pas technische beheersmaatregelen toe om blootstelling beneden de OEL of DNEL te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
Langdurig (herhaaldelijk)	Nitrilrubber	0.3 mm	> 8 uur

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding. Kleding moet een antistatische overall, laarzen en handschoenen bevatten als er risico op ontbranding door statische elektriciteit bestaat.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij onvoldoende ventilatie en bij verhitting kan een geschikt ademhalingstoestel met gasfilter (type A2) gebruikt worden. EN 136/140/141/145/143/149.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de

werkplek. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Heldere vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Penetrant
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	**Waarden**	**Opmerkingen • Methode**
Smelt- / vriespunt	< 20	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	65 - 70 °C	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	8%	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	1%	
Vlampunt	< -20 °C	CC (closed cup).
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH		Geen informatie beschikbaar.
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	0.4 - 0.7	@ 40 °C.
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Insoluble in water	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	~ 4	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	19 - 50 kPa	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.651 - 0.701 @ 15°C	Geen informatie beschikbaar.
Bulkdichtheid	650 - 700 kg/m³	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	>1	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Moleculegewicht 86

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende materialen kunnen reageren met het product:. Oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Longoedeem kan fataal zijn. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Contact met de ogen Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Contact met de huid Veroorzaakt huidirritatie.

Inslikken Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Na opzuiging risico van longontsteking door chem. stof. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit
Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
HYDROCARBONS, C6,	16751 mg/kg (Rat)	3350 mg/kg (Rabbit)	259 mg/l (Rat) 4h

N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH			

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Muis	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Gegevens over de bestanddelen
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH (-)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro Bacteriën	Negatief
	in vitro Zoogdier	Negatief

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Voortplantingstoxiciteit Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH (-)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Vis	LC50	13.4 mg/L	96 uur	
	Daphnia magna	EC50	23.3 mg/L	48 uur	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	55 mg/L	72 uur	
	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	NOELR	2.99 mg/L	28 dagen	
	Daphnia magna	NOELR	5.22 mg/L	21 dagen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH (-)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	Biodegradatie 98%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Kan bioaccumuleren.

Bioconcentratiefactor (BCF) 501

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Adsorptie aan aarde niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1208
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HEXANES
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
ERG-code	3H

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1208
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HEXANES
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
EmS-nr	F-E, S-D
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1208
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HEXANES
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	F1

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1208
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HEXANES
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	F1
Code voor tunnelbeperking	(D/E)

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale regelgeving

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations 4331

classified for the protection of the environment 4511

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) zeer gevaarlijk voor water (WGK 3)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 40

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH - -	3, 40	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
DSL/NDSL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
EINECS/ELINCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECI	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AIIC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 2 4 5 6 7 9 10 11 12 15 16

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad
Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door	J Spenceley
Opgesteld door	
Vervangt datum	09-nov-2022
Datum van herziening	22-apr-2025

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid
De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Productie van stoffen
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC1 - Vervaardiging van stoffen ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	1.5e+4
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	1.5e+4

Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	5.1e+4
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	300
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	5.0e-2
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	3.0e-4
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-4
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	10000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwatersediment Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 90%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Tijdens productie ontstaat geen afval van de stof

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Tijdens productie ontstaat geen afval van de stof

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele

gezondheidsevaluatie	verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Procesmonster
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect

betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Bulktransfer (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Bulktransfer (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	2.1e+6 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Gebruik in laboratoria
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels) ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	1.0e-1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	1.0e-1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	5.0e+0
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	20
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.025
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.02
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.0001
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwatersediment Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Gebruik vatpompen of schenk het product voorzichtig uit de container Na gebruik onmiddellijk de deksels op de containers doen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een zuurkast of onder afzuiging
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	6.3e+3 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Gebruik in laboratoria
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU22 - Professioneel gebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	1.0e-1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	5.0e-5
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	1.4e-4
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	365
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.5
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.5
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwater Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een zuurkast of onder afzuiging
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	1.5e+0 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Distributie van stoffen
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC1 - Vervaardiging van stoffen ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels) ERC3 - Formulering in materialen ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
- ERC3 - Formulering in materialen
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
- ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

- ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
- ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	6.0e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	1.2e+0
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	6.0e+1
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	20
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-3
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-5
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-5
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwater Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 90%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron	Hanteer de stof in een gesloten systeem

naar de werknemer te beheersen	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Procesmonster
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een zuurkast of onder afzuiging
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Bulktransfer (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk

	ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Bulktransfer (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Reinig overdrachtslijnen voordat u deze ontkoppelt
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Vullen van vaten en kleine verpakkingen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Vul containers/blikken op speciale vulpunten die voorzien zijn van afzuiging
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of recycling
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Bulktransfer (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
- ERC3 - Formulering in materialen
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
- ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
- ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
- ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	6.5e+5 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	3.1e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt

Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	3.1e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	3.1e+3
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	100
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	2.5e-2
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	2.0e-4
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-4
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwatersediment Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het

	behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt

voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Batchproces Verhoogde temperatuur
Omvat concentraties tot	100%

Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Verhoogde temperatuur

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Procesmonster
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen

Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Bulktransfer
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Titel	Mengwerkzaamheden (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	manueel
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vat-/hoeveelhedenomvulling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een hoofdzakelijk gesloten systeem dat voorzien is van afzuiging
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot

	aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Vullen van vaten en kleine verpakkingen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Vul containers/blikken op speciale vulpunten die voorzien zijn van afzuiging
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	6.3e+5 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld

Opmerkingen Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Coatings
Type	Consument
Belangrijkste gebruikersgroep	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Productcategorie(ën)	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei PC9c - Vingerverf PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC18 - Inkt en toners PC23 - Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC34 - Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel; inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU21 - Consumentengebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	6.5e+0
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	5.0e-4

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	3.3e-3
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	8.9e-3
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	365
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.985
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.01
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.005

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Water	Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de consument	
Productcategorieën [PC]	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Lijmen, hobbymatig gebruik
Omvat concentraties tot	30%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	9 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur 1 gebeurtenissen per dag

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	35.73 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Lijmen, doe-het-zelf-gebruik (voor het lijmen van tapijt, tegels, houtparket)
Omvat concentraties tot	30%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	6390 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 6 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 1 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	110 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Lijm van spray
Omvat concentraties tot	30%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	85.05 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 6 dagen per jaar
Risicobeheersmaatregelen	Open ramen tijdens gebruik om te zorgen voor natuurlijke ventilatie
Omvat een huidcontactgebied tot	35.73 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Vermijd gebruik bij een productconcentratie groter dan 8%

Productcategorieën [PC]	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Hechtmiddelen
Omvat concentraties tot	30%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	75 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	35.73 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume	20 m3

van minimaal	
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Wassen van autoruit
Omvat concentraties tot	1%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	0.5 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Schenken in radiateur
Omvat concentraties tot	10%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	2000 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen
Product(sub)categorie(ën)	IJsbestrijdingsmiddel voor sloten
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	4 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	214.40 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Product(sub)categorie(ën)	Was- en afwasmiddelen
Omvat concentraties tot	5%

Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	15 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 30 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Product(sub)categorie(ën)	Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	27 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 128 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Product(sub)categorie(ën)	Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)
Omvat concentraties tot	15%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	35 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 128 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Watergebonden latex muurverf
Omvat concentraties tot	1.5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	2760 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2.2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

	4 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Oplosmiddelrijke, high solid, watergedragen verf
Omvat concentraties tot	27.5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	744 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2.2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 6 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Aerosolspuitbus
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	215 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 2 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Verwijderaars (verf-, lijm-, behang-, hechtmiddelverwijderaar)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	491 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 3 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
Product(sub)categorie(ën)	Plamuur en stopverf

Omvat concentraties tot	2%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	85 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 12 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	35.73 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
Product(sub)categorie(ën)	Pleistermiddelen en vloeregalisatiemiddelen
Omvat concentraties tot	2%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	13800 g
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 12 dagen per jaar
Risicobeheersmaatregelen	Open ramen tijdens gebruik om te zorgen voor natuurlijke ventilatie
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Vermijd gebruik bij een productconcentratie groter dan 1.2%

Productcategorieën [PC]	PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
Product(sub)categorie(ën)	Boetseerklei
Omvat concentraties tot	1%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	1 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 6 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	254.40 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9c - Vingerverf
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	1.35 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 6 uur

	1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	254.40 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Vermijd gebruik bij een productconcentratie groter dan 1.25%

Productcategorieën [PC]	PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
Product(sub)categorie(ën)	Watergebonden latex muurverf
Omvat concentraties tot	1.5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	2760 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2.2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 4 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
Product(sub)categorie(ën)	Oplosmiddelrijke, high solid, watergedragen verf
Omvat concentraties tot	27.5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	744 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2.2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 6 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
Product(sub)categorie(ën)	Aerosolspuitbus
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	215 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 2 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd

	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
Product(sub)categorie(ën)	Verwijderaars (verf-, lijm-, behang-, hechtmiddelverwijderaar)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	491 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 3 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC18 - Inkt en toners
Omvat concentraties tot	10%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	40 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2.2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	71.40 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC23 - Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer
Product(sub)categorie(ën)	Poetsmiddelen, was/crème (vloer, meubelen, schoenen)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	56 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1.23 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 29 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	430 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC23 - Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer
Product(sub)categorie(ën)	Poetsmiddelen, spray (meubelen, schoenen)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	56 g/gebeurtenis

Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 8 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	430 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels
Product(sub)categorie(ën)	Poetsmiddelen, was/crème (vloer, meubelen, schoenen)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	142 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1.23 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 29 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	430 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels
Product(sub)categorie(ën)	Poetsmiddelen, spray (meubelen, schoenen)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	35 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 8 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	430 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC34 - Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel; inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Omvat concentraties tot	10%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	115 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd

	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Vloeistoffen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	2200 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 4 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	468 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	>34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Pasta's
Omvat concentraties tot	20%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	34 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 10 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	468 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Sprays
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	73 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 6 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	1.0e+2 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m^3
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m^3

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling van consumenten te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Coatings
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	8.3e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	8.3e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	4.2e+4
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	20
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.98
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	7.0e-4
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwatersediment
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

(REACH)	

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 90%
Water	Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, dan is on-site behandeling van afvalwater niet vereist Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 82.7% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Laagvorming
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect

betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Laagvorming
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden

Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Titel	Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing Mengwerkzaamheden (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
Titel	Geautomatiseerde taak Sproeien
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Voer de werkzaamheden uit in een geventileerde cabine met een laminaire luchtstroom
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
Titel	handmatig spuiten
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)

maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Materiaaltransfers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Reinig overdrachtslijnen voordat u deze ontkoppelt
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Materiaaltransfers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Reinig overdrachtslijnen voordat u deze ontkoppelt
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden

	Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Vul containers/blikken op speciale vulpunten die voorzien zijn van afzuiging
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Materiaaltransfers Vat-/hoeveelhedenomvulling Bulktransfer
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar materiaaloverdracht plaatsvindt en bij andere openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden

	Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Materiaaltransfers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Reinig overdrachtslijnen voordat u deze ontkoppelt
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Materiaaltransfers Vat-/hoeveelhedenomvulling Bulktransfer
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden

	Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	1.8e+5 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde

risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Coatings
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU22 - Professioneel gebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	4.0e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	2.0e-1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	5.5e-1
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	365
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.98
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.01
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.01
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwater Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van

	0%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)

voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Laagvorming Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Laagvorming Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Titel	Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren

	(multistage en/of aanzienlijk contact)
Titel	Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vat-/hoeveelhedenomvulling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Gebruik vatpompen Beperk het stofgehalte in het product tot 25 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vat-/hoeveelhedenomvulling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer

	dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 25 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele

gezondheidsevaluatie	verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
Titel	manueel Sproeien Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
Titel	handmatig spuiten Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk

	ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Titel	Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Vermijd handmatig contact met natte werkstukken
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Titel	Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Vermijd handmatig contact met natte werkstukken
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen

	Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Titel	Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 25 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Titel	Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of

	biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Laagvorming Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden

Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Laagvorming Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Titel	Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het gehalte van de stof in het mengsel tot 50%
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vat-/hoeveelhedenomvulling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Gebruik vatpompen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vat-/hoeveelhedenomvulling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de

	omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Algemene blootstelling (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen - ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	4.3e+3 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen
Type	Consument
Belangrijkste gebruikersgroep	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Productcategorie(ën)	PC3 - Luchtverfrissers PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei PC9c - Vingerverf PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU21 - Consumentengebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	6.5e+0
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	5.0e-4

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	3.3e-3
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	8.9e-3
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	365
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.985
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.01
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.005

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Water	Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de consument	
Productcategorieën [PC]	PC3 - Luchtverfrissers
Product(sub)categorie(ën)	Luchtbehandeling, onmiddellijke actie (aerosolsprays)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	0.1 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten 4 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2

Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC3 - Luchtverfrissers
Product(sub)categorie(ën)	Luchtbehandeling, onmiddellijke actie (aerosolsprays) Pesticide
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	0.5 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten 4 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC3 - Luchtverfrissers
Product(sub)categorie(ën)	Luchtbehandeling, continue actie (vast en vloeibaar)
Omvat concentraties tot	10%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	0.48 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	35.70 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC3 - Luchtverfrissers
Product(sub)categorie(ën)	Luchtbehandeling, continue actie (vast en vloeibaar) Pesticide
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	0.48 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	35.70 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Wassen van autoruit
Omvat concentraties tot	1%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	0.5 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Schenken in radiateur
Omvat concentraties tot	10%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	2000 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen
Product(sub)categorie(ën)	IJsbestrijdingsmiddel voor sloten
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	4 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	214.40 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Product(sub)categorie(ën)	Was- en afwasmiddelen
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	15 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 30 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar

Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Product(sub)categorie(ën)	Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	27 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 128 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
Product(sub)categorie(ën)	Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)
Omvat concentraties tot	15%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	35 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 128 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Watergebonden latex muurverf
Omvat concentraties tot	1.5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	2760 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2.2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 4 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Oplosmiddelrijke, high solid, watergedragen verf

Omvat concentraties tot	27.5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	744 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2.2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 6 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Aerosolspuitbus
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	215 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 2 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Verwijderaars (verf-, lijm-, behang-, hechtmiddelverwijderaar)
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	491 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 3 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
Product(sub)categorie(ën)	Plamuur en stopverf
Omvat concentraties tot	2%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	85 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur 1 gebeurtenissen per dag

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 12 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	35.73 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
Product(sub)categorie(ën)	Pleistermiddelen en vloeregalisatiemiddelen
Omvat concentraties tot	2%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	13800 g
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 2 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 12 dagen per jaar
Risicobeheersmaatregelen	Open ramen tijdens gebruik om te zorgen voor natuurlijke ventilatie
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Vermijd gebruik bij een productconcentratie groter dan 1.2%

Productcategorieën [PC]	PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
Product(sub)categorie(ën)	Boetseerklei
Omvat concentraties tot	1%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	1 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	254.40 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC9c - Vingerverf
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	1.35 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 6 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	254.40 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Vermijd gebruik bij een productconcentratie groter dan 1.25%

Productcategorieën [PC]	PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Product(sub)categorie(ën)	Was- en afwasmiddelen
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	15 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 30 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Product(sub)categorie(ën)	Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)
Omvat concentraties tot	5%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	27 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 20 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 128 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Product(sub)categorie(ën)	Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)
Omvat concentraties tot	15%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	35 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 128 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
Omvat concentraties tot	20%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	12 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer

	dan 1 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 365 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	857.5 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Vloeistoffen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	2200 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 4 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	468 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	>34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Pasta's
Omvat concentraties tot	20%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	34 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 10 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	468 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	34 m3
Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Productcategorieën [PC]	PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
Product(sub)categorie(ën)	Sprays
Omvat concentraties tot	50%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruikte hoeveelheden	73 g/gebeurtenis
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 10 minuten 1 gebeurtenissen per dag
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 6 dagen per jaar
Omvat een huidcontactgebied tot	428.75 cm2
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal	20 m3

Operationele omstandigheden	Gaat ervan uit dat activiteiten bij kamertemperatuur worden uitgevoerd Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen - ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	1.3e+3 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m^3
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m^3

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling van consumenten te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	3.4e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	0.93

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	1.0e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	5.0e+3
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	20
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	3.0e-6
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwatersediment Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 70%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg

	dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Bulktransfer
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Was- en reinigingsmiddelen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om

	blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	reinigen met lagedrukreinigers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
Titel	reinigen met hogedrukreinigers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 25 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	manueel Oppervlaktereiniging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron	Beperk het stofgehalte in het product tot 25 %

naar de werknemer te beheersen	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	reinigen met lagedrukreinigers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
Titel	reinigen met hogedrukreinigers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	manueel Oppervlaktereiniging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen

	noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	4.6e+6 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU22 - Professioneel gebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	2.2e+2
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie

Waarde	1.1e-1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	3.1e-1
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	365
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	2.0e-2
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-6
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwater Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0%

	Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 25 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk

	ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Vat-/hoeveelhedenomvulling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Halfgeautomatiseerd proces (bijv. halfautomatische toepassing van grondonderhoud en -controle
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 25 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	reinigen met lagedrukreinigers Nee Sproeien
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc.

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Was- en reinigingsmiddelen (gesloten systemen) Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting Medische hulpmiddelen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele

gezondheidsevaluatie	verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	manueel Oppervlaktereiniging Sproeien
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de

	omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	manueel Oppervlaktereiniging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Titel	manueel Oppervlaktereiniging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
Titel	reinigen met hogedrukreinigers Gebruik binnenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur

Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
Titel	reinigen met hogedrukreinigers Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 1 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter

Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Vat-/hoeveelhedenomvulling
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Halfgeautomatiseerd proces (bijv. halfautomatische toepassing van grondonderhoud en -controle
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	reinigen met lagedrukreinigers Nee Sproeien
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden

	Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
Titel	Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc.
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Titel	manueel Oppervlaktereiniging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
Titel	reinigen met hogedrukreinigers Gebruik binnenshuis

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Binnen
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
Titel	reinigen met hogedrukreinigers Gebruik buitenshuis
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Beperk het stofgehalte in het product tot 5 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Gebruik binnen-/buitenshuis	Buiten
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	3.5e+3 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m^3
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m^3

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Gebruik bij polymeerverwerking.
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalandeerbewerkingen PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	9.4e+1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	9.4e+1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	4.7e+3
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	20
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0.75
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	0
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-5
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwater Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

(REACH)	

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 80%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Bulktransfer (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Bulktransfer (gesloten systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Titel	Bulktransfer
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Transporteer via gesloten lijnen Gebruik dry-break koppelingen voor materiaaloverdracht
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Bulkweging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Bulkweging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)

Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Afwegen van kleine hoeveelheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Batchproces
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Batchproces
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele

gezondheidsevaluatie	verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Titel	Mengwerkzaamheden (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Vullen van vaten en kleine verpakkingen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Transporteer via gesloten lijnen Gebruik dry-break koppelingen voor materiaaloverdracht
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Titel	Spuitgieten van producten
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden

	stoffen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Opslag

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC6 - Kalandeerbewerkingen
Titel	Verhoogde temperatuur
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Verhoogde temperatuur

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	9.2e+6 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d

Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch 20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Naam van chemische stof	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119474209-33-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	925-292-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Gebruik bij de productie en verwerking van rubber.
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC1 - Vervaardiging van stoffen ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalandeerbewerkingen PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
Productnaam	HYDROCARBONS, C6, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, N-HEXANE RICH
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

Gebruikte hoeveelheden

Type	Fractie van EU-tonnage dat in de regio wordt gebruikt
Waarde	0.1

Type	Tonnage van regionaal gebruik
Waarde	7.9e+1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt
Waarde	1

Type	Jaarlijks tonnage van de locatie
Waarde	7.9e+1
Eenheden	t(on)/jaar

Type	Maximaal dagelijks tonnage van de locatie
Waarde	4.0e+3
Eenheden	kg/d

Producteigenschappen

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Continu vrijkomen
Emissiedagen	20
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-2
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	3.0e-4
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)	1.0e-4
Opmerkingen	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type	Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie
Aangenomen debiet in behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater	2000 m3/d
Verwijderingsefficiëntiefractie (off-site; afvalwaterbehandelingsinstallatie)	96%
Verwijderingsefficiëntie (totaal)	96%
Slibbehandeling	Industrieel slib niet op natuurlijke bodems aanbrengen Slib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtemissies	Risico als gevolg van milieublootstelling wordt bepaald door zoetwatersediment Geen vorming van afvalwater tijdens proces
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Voorkom afvoer van niet-opgeloste stof naar on-site afvalwater of win het terug

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Lucht	Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0%
Water	Behandel on-site afvalwater (voorafgaand aan de afvoer naar ontvangend water) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van 0% Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie voor on-site afvalwater van 0% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalsoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Materiaaltransfers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Materiaaltransfers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof

bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Materiaaltransfers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Materiaaltransfers
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)

voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Bulkweging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Bulkweging
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Afwegen van kleine hoeveelheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Titel	Batchproces
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Titel	Batchproces
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen

	noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
Titel	Mengwerkzaamheden (open systemen)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat materiaaloverdracht onder containment of onder afzuiging plaatsvindt
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Titel	Vullen van vaten en kleine verpakkingen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Blootstellingsduur	Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Hanteer de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC6 - Kalandeerbewerkingen
Omvat concentraties tot	100%

Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Titel	Verwerking van ongeharde rubbervormen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de

voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC6 - Kalandeerbewerkingen
Titel	Vulcanisatie Verhoogde temperatuur
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door volledige afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en door afzuiging
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Verhoogde temperatuur

Procescategorie(ën)	PROC6 - Kalandeerbewerkingen
Titel	Vulcanisatie Verhoogde temperatuur manueel
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door volledige afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en door afzuiging
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Verhoogde temperatuur

Procescategorie(ën)	PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om

	blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afsluiting van de werkzaamheden of de apparatuur en breng afzuiging aan langs de openingen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Titel	Laboratoriumwerkzaamheden
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Titel	Reiniging en onderhoud van de uitrusting
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk

Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Titel	Opslag
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij standaard temperatuur en druk
Opmerkingen	Stof is complex UVCB (stof van onbekende structuur, variabele samenstelling of biologische oorsprong)
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Bewaar de stof in een gesloten systeem
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Tijdens activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen

	noodzakelijk zijn, zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
Opmerkingen	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Rekenmethode	De HB-Methode (Hydrocarbon Block Method) is gebruikt voor het berekenen van de milieublootstelling met het Petrorisk-model
Msafe	4.2e+5 kg/d
Opmerkingen	Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	13 mg/kg bw/d
Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	93 mg/m³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6 mg/kg bw/d
Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	7 mg/kg bw/d
Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	20 mg/m³

Rekenmethode	Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld
Opmerkingen	Het is niet mogelijk om op basis van de beschikbare gevaarsgegevens een DNEL af te leiden voor huidirriterende effecten Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site/off-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van on-site technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.