



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN
Product nummer	23050
Synoniemen; handelsnamen	SPIRDANE D40, LUGTFRI PETROLEUM D40, SHELLSOL D40, NESSOL LIAS 200, SPIRDANE D 60 L, WHITE SPIRIT TBT, WHITE SPIRIT D40, WHITE SPIRIT D30, SOLVENT D40, CLAIRSOL 310, KLA D40, D 40
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
CAS-nummer	1174522-20-3
EG-nummer	919-857-5

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel oplosmiddel oppervlaktecoating Schoonmaakmiddel. Smeermiddel. metallurgische industrie Bindmiddel Release Agent Formulation laboratorium reagens Water behandeling Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	23050

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 3 - H226
Gezondheidsgevaren	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer 919-857-5

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ dampen/ spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende etiket informatie EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

REACH registratienummer 01-2119463258-33-XXXX

CAS-nummer 1174522-20-3

EG-nummer 919-857-5

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning.

Inslikken Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische ondersteuning.

Huidcontact Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Oogcontact Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Inademing	Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.
Inslikken	Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Oplosmiddeldampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.
--	--

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd morsen/lekkages. Zorg voor adequate ventilatie. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Oxiderende stoffen.

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1500 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 300 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 900 mg/m³
 Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 300 mg/kg/dag
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 300 mg/kg lg/dag

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Vuur/vlambestendige/vertragende kleding dragen. Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

Hygiënische maatregelen

Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gas filter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149
-------------------------------	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	150 - 205°C
Vlampunt	> 41°C
Verdampingssnelheid	65 - 115 (diethyl ether = 1)
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 7.0 % Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.6 %
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	300 Pa @ 20°C
Dampdichtheid	4.8
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Bulk dichtheid	770 - 812 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 5 - 6.7
Zelfontbrandingstemperatuur	>230°C
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	~1.48 cSt @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	143
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 401
---	--

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LD ₅₀ 3160 mg/kg, Dermaal, Konijn OECD 402
---	---

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	LC ₅₀ (4h) > 4951 mg/m ³ , Inhalatie, Damp, Rat
---	---

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Geen informatie beschikbaar.
-------------------------	------------------------------

Diergegevens

Licht irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend.
--------------------------------	------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. Chromosoomafwijking: Negatief.
Gentoxiciteit - in vivo	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. Chromosoomafwijking: Negatief.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel Nieren
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Inademing	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Inslikken	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt.
Huidcontact	Licht irriterend. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.
----------------------	---

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
-------------------	------------------------------------

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC50, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna OECD 202

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 28 dagen: 0.131 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Berekeningsmethode.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.23 mg/l, Daphnia magna
Berekeningsmethode.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 80%: 28 dag
OECD 301F

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 5 - 6.7

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

Oppervlaktespanning 0.0237 mN/m @ 25°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 3295

VN nr. (IMDG) 3295

VN nr. (ICAO) 3295

VN nr. (ADN) 3295

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)
Juiste vervoersnaam (ADN)	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	3Y
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	30
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet bepaald.

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

Seveso Richtlijn- Beheersing P5c
van de gevaren van zware
ongevallen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2% AROMATEN

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	29-3-2023
Versienummer	2.002

**KOOLWATERSTOFFEN C9 - C11 N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCH, <2%
AROMATEN**

Datum van vervanging	25-8-2022
VIB nummer	23050
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Handtekening	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



Blootstellingsscenario Manufacture of substance - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Manufacture of substance - Industrial
Procesomvang	Productie van de stof of toepassing als proceschemicalië of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers), monsternamen en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Manufacture of substance - Industrial

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Distribution of substance - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Distribution of substance - Industrial
Procesomvang	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof ERC2 Formuleren in een mengsel ERC3 Formuleren in een vaste matrix ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp ERC6a Gebruik van tussenproduct ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC6c Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) ERC6d Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Werknemer

Distribution of substance - Industrial

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Procesomvang	prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in massa- of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote maatstaf, monsternamen, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
<u>Werknemer</u>	

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15 Gebruik als laboratoriumreagents
--------------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
--------------------	--

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	substantie in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen
---	---

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
-------------------------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
-----------------------	---

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Coatings - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Coatings - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalacceptatie, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, handmatig spuiten, dompelen, doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Use in Coatings - Industrial

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC5 Mengen in discontinue processen
 PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Use in Coatings - Industrial

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Uses in Coatings - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Uses in Coatings - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalacceptatie, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	

Uses in Coatings - Professional

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC5 Mengen in discontinue processen
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 PROC19 Handmatig mengen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Uses in Coatings - Professional



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Use in Cleaning Agents - Industrial

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Use in Cleaning Agents - Professional

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Lubricants - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Lubricants - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van machines/motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
<u>Werknemer</u>	

Lubricants - Industrial

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking
 PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan. Behandeling door dompelen en gieten het product van het werkstuk laten lekken.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Lubricants - Industrial

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Lubricants - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Lubricants - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
<u>Werknemer</u>	

Lubricants - Professional

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking
 PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden
 PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan. Behandeling door dompelen en gieten het product van het werkstuk laten lekken.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Lubricants - Professional

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs)/walsoliën inclusief transport, wals- en temperprocedures, snij-/bewerkingswerkzaamheden, geautomatiseerd en handmatig aanbrengen van antiroestmiddel (inclusief verven, dompelen en sproeien), onderhoud van de installatie, legen en verwijderen van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC5 Mengen in discontinue processen
 PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Metal working fluids / rolling oils - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Metal working fluids / rolling oils - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs) inclusief transport, open en gekapselde snij-/bewerkingsprocedures, geautomatiseerd of handmatig aanbrengen van antiroestmiddel, legen van resp. werken aan verontreinigde producten en uitschot alsmede de verwijdering van afgewerkte olie.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Werknemer

Metal working fluids / rolling oils - Professional

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use as binders and release agents - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as binders and release agents - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief sproeien en verven) alsmede afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC6 Kalandebewerkingen PROC7 Sputten in een industriële omgeving PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
--------------------	---------------------------------------

Use as binders and release agents - Industrial

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

substantie in een gesloten systeem opslaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario

Use as binders and release agents - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as binders and release agents - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief sproeien en verven) alsmede afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC6 Kalanderbewerkingen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Use as binders and release agents - Professional

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Functional Fluids - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Industrial
Procesomvang	Als functievlloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
--------------------	---------------------------------------

Functional Fluids - Industrial

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Functional Fluids - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Professional
Procesomvang	Als functievlloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Functional Fluids - Professional

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Road and construction applications - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Road and construction applications - Professional
Procesomvang	Aanbrengen van verf en bindmiddelen voor weg- en bouwwerkzaamheden, inclusief bestratingen, en voor het aanbrengen van dakbedekking en waterdichte membranen.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

Road and construction applications - Professional

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Sproeien/vernevelen door machinale applicatie Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in laboratories - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in laboratories - Industrial
Procesomvang	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
-------------	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Use in laboratories - Industrial

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in laboratories - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in laboratories - Professional
Procesomvang	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
-------------	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
------------------------	--

Use in laboratories - Professional

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Water treatment chemicals - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Water treatment chemicals - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing van de stof voor de waterbehandeling in een industriële omgeving in open en gesloten systemen.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC3 Formuleren in een vaste matrix ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
--------------------	---------------------------------------

Water treatment chemicals - Industrial

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Water treatment chemicals - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Water treatment chemicals - Professional
Procesomvang	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Water treatment chemicals - Professional

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen substantie in een gesloten systeem opslaan.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Uses in Coatings - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Uses in Coatings - Consumer
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig sproeien of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.
Productcategorieën [PC]:	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC8a Alleen bindmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleer PC9c Vingerverf PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC18 Inkt en toners PC23 Producten voor het behandelen van leer PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Controle van niet-industriële blootstelling

Uses in Coatings - Consumer

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei PC9c Vingerverf PC18 Inkt en toners

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Omvat concentraties van maximaal 30 %. PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf Omvat concentraties van maximaal 1.5 %. PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 27.5 %. PC9a_3 Spuitbus met aerosolen PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) PC9c Vingerverf Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC9b_1 Vulmiddelen en kit PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat concentraties van maximaal 2 %. PC9b_3 Modelleerleklei Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC18 Inkt en toners Omvat concentraties van maximaal 10 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. Tenzij anders vermeld.

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 9 g. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6390 g. PC1_3 Lijm uit een spuitbus Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85.5 g. PC1_4 Afdichtingsmiddelen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 75 g. PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2760 g. PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 744 g. PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 215 g. PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 491 g. PC9b_1 Vulmiddelen en kit Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85 g. PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. PC9b_3 Modelleerleklei Per toepassingsgeval ingeslikte hoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 1 g. PC9c Vingerverf Per toepassingsgeval ingeslikte hoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 1.35 g. PC18 Inkt en toners Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 40 g. PC9b_1 Vulmiddelen en kit PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Covers frequency up to 12 dagen/jaren, , .

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 6uren Tenzij anders vermeld.

PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm) PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Covers frequency up to 1 dagen/jaren, , . PC1_3 Lijm uit een spuitbus Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , . PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf Covers frequency up to 4 dagen/jaren, , . PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Covers frequency up to 2 dagen/jaren, , . PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Covers frequency up to 3 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Uses in Coatings - Consumer

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen PC9b_1 Vulmiddelen en kit Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm². PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm². PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm². PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.50 cm². PC9b_3 Modelleerklei PC9c Vingerverf Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.40 cm². PC18 Inkt en toners Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 71.40 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Grootte van de ruimte:

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

Beluchtingssnelheid

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

PC9a_3 Spuitbus met aerosolen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC9b_1 Vulmiddelen en kit Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.4 uren. PC1_4 Afdichtingsmiddelen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.1 uur. PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC18 Inkt en toners Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.2.2 uren. PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.33 uren. PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.2 uren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 2)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails

Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

PC4_1 Autoruiten wassen Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC4_3 Slotontdooier PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_3 Spuitbus met aerosolen PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) PC24_3 Spuitbussen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf Omvat concentraties van maximaal 1.5 %. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 27.5 %. PC24_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %.

Uses in Coatings - Consumer

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. Tenzij anders vermeld.

PC4_1 Autoruiten wassen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.5 g. PC4_2 Gieten in radiatoren Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2000 g. PC4_3 Slotontdooier Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 4 g. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2760 g. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 744 g. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 215 g. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 491 g. PC24_1 Vloeistoffen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2200 g. PC24_2 Pasta's Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 34 g. PC24_3 Spuitbussen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 73 g. PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 142 g. PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal uren
Tenzij anders vermeld.

PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf PC24_1 Vloeistoffen Covers frequency up to 4 dagen/jaren, , . PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , . PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC24_3 Spuitbussen Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , . PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_3 Spuitbus met aerosolen Covers frequency up to 2 dagen/jaren, , . PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Covers frequency up to 3 dagen/jaren, , . PC24_2 Pasta's Covers frequency up to 10 dagen/jaren, , . PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Covers frequency up to 29 dagen/jaren, , . PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Covers frequency up to 8 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

PC4_2 Gieten in radiatoren PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm². PC4_3 Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm². PC24_1 Vloeistoffen PC24_2 Pasta's Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm². PC31 Glansmiddelen en wasmengsels Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm².

Uses in Coatings - Consumer

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Grootte van de ruimte:	Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.
Beluchtingsnelheid	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.
	PC4 Antivries- en ontdoeimiddelen PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_3 Spuitbus met aerosolen PC24_1 Vloeistoffen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur	PC4_1 Autoruiten wassen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.02 uren. PC4_2 Gieten in radiatoren Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.17 uren. PC4_3 Slotontdooier Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.25 uren. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.2.2 uren. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_3 Spuitbus met aerosolen PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.33 uren. PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.2 uren. PC24_1 Vloeistoffen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.17 uren. PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.1.23 uren.
---------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 3)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC8 Biociden

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld. PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Omvat concentraties van maximaal 5 %. PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat concentraties van maximaal 15 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. Tenzij anders vermeld.

PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 15 g. PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 27 g. PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal uren
Tenzij anders vermeld.

Uses in Coatings - Consumer

PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Covers frequency up to 128 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.5 uren. PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.33 uren. PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.17 uren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 4)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC23 Producten voor het behandelen van leer PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

PC23 Producten voor het behandelen van leer Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten Omvat concentraties van maximaal 10 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. Tenzij anders vermeld.

PC23 Producten voor het behandelen van leer Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 56 g. PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 115 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 6 uren Tenzij anders vermeld.

PC23 Producten voor het behandelen van leer PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Covers frequency up to 29 dagen/jaren, , . PC23 Producten voor het behandelen van leer PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Covers frequency up to 8 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Uses in Coatings - Consumer

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

PC23 Producten voor het behandelen van leer Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur PC23 Producten voor het behandelen van leer PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.1.23 uren. PC23 Producten voor het behandelen van leer PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.33 uren. PC34 Textielverstoffen en impregneerproducten Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.1 uren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Procesomvang	omvat algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.
Productcategorieën [PC]:	PC3 Luchtverfrissers PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC8 Biociden PC8a Alleen bindmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC3 Luchtverfrissers PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC3_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen) Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC3_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Omvat concentraties van maximaal 5 %. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat concentraties van maximaal 15 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. Tenzij anders vermeld.

PC3_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.1 g. PC3_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.48 g. PC3_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen) PC8a Alleen bindmiddelen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 5 g. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 15 g. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 27 g. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Covers frequency up to 128 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

PC3_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.7 cm². PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC24_3 Spuitbussen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Use in Cleaning Agents - Consumer

Blootstellingsduur	PC3_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.25 uren. PC3_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.8 uren. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.5 uren. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.33 uren. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.17 uren.
---------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 2)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

PC4_1 Autoruiten wassen Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC4_3 Slotontdooier PC24_3 Spuitbussen Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC24_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. Tenzij anders vermeld.

PC4_1 Autoruiten wassen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.5 g. PC4_2 Gieten in radiatoren Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2000 g. PC4_3 Slotontdooier Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 4 g. PC24_1 Vloeistoffen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2200 g. PC24_2 Pasta's Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 34 g. PC24_3 Spuitbussen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 73 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

PC24_1 Vloeistoffen Covers frequency up to 4 dagen/jaren, , . PC24_2 Pasta's Covers frequency up to 10 dagen/jaren, , . PC24_3 Spuitbussen Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

PC4_2 Gieten in radiatoren PC24_3 Spuitbussen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm². PC4_3 Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm². PC24_1 Vloeistoffen PC24_2 Pasta's Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Use in Cleaning Agents - Consumer

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Tenzij anders vermeld.

PC4 Antivries- en ontdoeimiddelen PC24_1 Vloeistoffen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur PC4_1 Autoruiten wassen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.02 uren. PC4_2 Gieten in radiatoren PC24_1 Vloeistoffen PC24_2 Pasta's Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.17 uren. PC4_3 Slotontdooier Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.25 uren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 3)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC8 Biociden

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Omvat concentraties van maximaal 5 %. PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat concentraties van maximaal 15 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g. Tenzij anders vermeld.

PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 15 g. PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 27 g. PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Covers frequency up to 128 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur PC8_1 Wasmiddelen en vaatwassmiddelen Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.5 uren. PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.33 uren. PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitfles (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.0.17 uren.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 4)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 50 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 491 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Covers frequency up to 3 dagen/jaren, , .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm². Tenzij anders vermeld.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.2 uren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Lubricants - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Lubricants - Consumer
Procesomvang	Omvat de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, onderhoud van de uitrusting en verwijdering van oude olie.
Productcategorieën [PC]:	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Lubricants - Consumer

Concentratiedetails

Omvat concentraties van maximaal 30 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6390 g.
Tenzij anders vermeld.

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 9 g. PC1_3 Lijm uit een spuitbus Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85.05 g. PC1_4 Afdichtingsmiddelen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 75 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 6uren
Tenzij anders vermeld.

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik Dekt blootstelling tot 4 uren per voorval af. PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen Dekt blootstelling tot 1 uren per voorval af. PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm) Covers frequency up to 1 dagen/jaren, . . PC1_3 Lijm uit een spuitbus Covers frequency up to 6 dagen/jaren, . .

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm². Tenzij anders vermeld.

PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm². PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur

activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte:

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld.

Beluchtingssnelheid

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Tenzij anders vermeld.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 2)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails

Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

PC24_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %. PC24_3 Spuitbussen Omvat concentraties van maximaal 50 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6390 g.
Tenzij anders vermeld.

PC24_1 Vloeistoffen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2200 g. PC24_2 Pasta's Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 34 g. PC24_3 Spuitbussen Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 73 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Lubricants - Consumer

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 6uren
Tenzij anders vermeld.

PC24_1 Vloeistoffen Covers frequency up to 4 dagen/jaren, , . Dekt blootstelling tot 0.17 uren per voorval af. PC24_2 Pasta's Covers frequency up to 10 dagen/jaren, , . PC24_3
Spuitsbussen Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , . Dekt blootstelling tot 0.17 uren per voorval af.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm². Tenzij anders vermeld.

PC24_3 Spuitsbussen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Tenzij anders vermeld.

PC24_1 Vloeistoffen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 3)

Controle van niet-industriële blootstelling

PC31 Glansmiddelen en wasmengsels

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 50 %.

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6390 g.
Tenzij anders vermeld.

PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 142 g. PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 6uren
Tenzij anders vermeld.

PC31_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) Covers frequency up to 29 dagen/jaren, , . Dekt blootstelling tot 1.23 uren per voorval af. PC31_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) Covers frequency up to 8 dagen/jaren, , . Dekt blootstelling tot 0.33 uren per voorval af.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Lubricants - Consumer

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Functional Fluids - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Consumer
Procesomvang	Gebruik van gesealde voorwerpen die functievlloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten.
Productcategorieën [PC]:	PC16 Warmtetransportvloeistoffen PC17 Hydraulische vloeistoffen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Dosering: 2200 g
Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

Covers frequency up to 4 dagen/jaren, , .
Toepassingsduur: 0.17 uren
Tenzij anders vermeld.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Functional Fluids - Consumer

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm². Tenzij anders vermeld.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Beluchtingssnelheid omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Other Consumer Uses - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119463258-33-XXXX
EG-nummer	919-857-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Other Consumer Uses - Consumer
Procesomvang	Consumententoepassingen, bijv. als drager in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren. aanwijzing: voor cosmetische en lichaamsverzorgingsproducten is een risicobeoordeling onder REACH alleen voor het milieu vereist, daar gezondheidsaspecten door andere wetten worden afgedekt.
Productcategorieën [PC]:	PC28 Parfums, geurmiddelen PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Controle van de milieublootstelling (Niet-industrieel)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Controle van niet-industriële blootstelling

Er is geen inschatting van blootstellingseffecten op de menselijke gezondheid