



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Product nummer	22552
Synoniemen; handelsnamen	SOLVENT 75, SOLVENT D75, EXXSOL D75, ENERGOL HP0, WHITE SPIRIT D70, KETRUL 211, SHELLSOL D70, KETRUL D80, KLA D80, D75, EXXSOL 75, SHELLSOL D70 O&G, KETRUL D70, D 80, KETRUL D 80 HN, EXXSOL D80, D 220/230, DREW ELECTRIC 2000, WHITE SPIRIT D80
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6

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

Geïdentificeerd gebruik	Industriële toepassingen oppervlaktecoating Water behandeling metallurgische industrie Schoonmaakmiddel. Smeermiddel. Polymer Additive Oplosmiddel. Chemische producten voor de synthese en / of formulering van industrieproducten Laboratoriumreagens. Olieveldboor- en productiebedrijven Vervaardiging van stof Verdeling van de stof Mijnchemicaliën
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	22552

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

<u>Indeling (EC 1272/2008)</u>	
Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer 926-141-6

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbeveling P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

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

2.3. Andere gevaren

Product is a static accumulator Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

REACH registratienummer 01-2119456620-43-XXXX

EG-nummer 926-141-6

Ingrediënt aantekeningen Schatting acute toxiciteit (oraal): > 5000 mg/kg
Schatting acute toxiciteit (dermaal): > 5000 mg/kg
Schatting acute toxiciteit (inademing): > 5000 mg/m³ 4 uren Damp

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 getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Inslikken	Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geef volop water te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.
Huidcontact	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Bescherming van EHBO'ers	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Hoge blootstelling kan de volgende nadelige gevolgen veroorzaken: Misselijkheid, overgeven.
Huidcontact	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Hoge blootstelling kan de volgende nadelige gevolgen veroorzaken: Irritatie. Droogheid en/of kloven. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Contact specialist onmiddellijk gif behandeling als grote hoeveelheden ingenomen of ingeademd
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
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	Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Evacueren.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparaat (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 Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Evacueren. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. 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 Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verwijder verpakkingen uit het lekkage gebied. Benader de lekkage van bovenwinds. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik lege containers niet opnieuw.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). Verwijderd houden van eten en drinken. Achter slot bewaren. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Houd verpakkingen rechtop. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen.

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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

200 ppm, TWA, Manuf. data

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om medewerker blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: 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. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Nitrilrubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.38 mm. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Draag antistatische beschermende kleding als er een risico van ontsteking door statische elektriciteit is. Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Gas filter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof. Beweeglijke vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Vloei punt	Geen informatie beschikbaar.
Vriespunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	203 - 300°C
Vlampunt	> 64°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: ~ 0.6 % Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: ~ 6 %
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	> 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.771 - 0.871 @ 15°C
Bulk dichtheid	770 - 870 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200°C
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	<=2 m ² /s @ 40°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
<u>9.2. Overige informatie</u>	
Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

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	Polymeriseert niet. 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. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Statistische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
---	---------

Soort	Rat
-------	-----

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 401 "Read-across" gegevens.
---	--

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
---	---------

Soort	Konijn
-------	--------

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn OECD 402 "Read-across" gegevens.
---	---

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	LC ₅₀ (4h) > 5000 mg/m ³ , Inhalatie, Damp, Rat OECD 403 "Read-across" gegevens.
---	--

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
-------------------------	--

Ernstig oogletsel/oogirritatie

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Ernstig oogletsel/oogirritatie Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Hoge blootstelling kan de volgende nadelige gevolgen veroorzaken: Irritatie. Droogheid en/of kloven. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet sensibiliserend. OECD 406 "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. "Read-across" gegevens.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is. "Read-across" gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. "Read-across" gegevens.

Gevaar bij inademing

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

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Hoge blootstelling kan de volgende nadelige gevolgen veroorzaken: Misselijkheid, overgeven.

Huidcontact

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Hoge blootstelling kan de volgende nadelige gevolgen veroorzaken: Irritatie. Droogheid en/of kloven. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. 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

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 28 dag: 0.17 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: 1.22 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Fotochemische omzetting De transformatie door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn

Stabiliteit (hydrolyse) De transformatie door hydrolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 69%: 28 dagen
OECD 301F

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet bepaald.

Oppervlaktespanning 0.0257 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 De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

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 Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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 van toepassing.

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) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen 1436

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
ENCS

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

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.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Asp. Tox. 1 - H304: Op basis van testgegevens.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Datum herziening	30/03/2023
Versienummer	4.001
Datum van vervanging	5/03/2023
VIB nummer	22552
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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 Distribution of substance

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Distribution of substance
Procesomvang	Bulkloading (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading)
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Milieu

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

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
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 (Industrieel - Milieu 1)

Controle van de milieublootstelling

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar geworden gas

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Risicobeheersmaatregelen

Aanvullend advies Niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

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

Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.



Blootstellingsscenario

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation and (re)packing of substances and mixtures
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 and (re)packing of substances and mixtures

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 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)

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

Controle van de milieublootstelling

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar geworden gas
Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Risicobeheersmaatregelen

Aanvullend advies Niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

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

Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.



Blootstellingsscenario Use in laboratories - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in laboratories - Industrial
Procesomvang	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatie reiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Controle van de milieublootstelling

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar geworden gas
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Risicobeheersmaatregelen

Use in laboratories - Industrial

Aanvullend advies

Niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

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

Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.



Blootstellingsscenario Use in laboratories - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Controle van de milieublootstelling

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar geworden gas
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Risicobeheersmaatregelen

Aanvullend advies	Niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.
-------------------	--

Use in laboratories - Professional

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

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

Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Risicobeheersmaatregelen baseren op kwalitatieve risicoinventarisatie.



Blootstellingsscenario Use in Coatings - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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 materiaalname, 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 Use in Cleaning Agents - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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>	

Use in Cleaning Agents - 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
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 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).

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, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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

Werknemer

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 Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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 Use as binders and release agents - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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 Kalanderbewerkingen PROC7 Spuiten 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

Use as binders and release agents - Industrial

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.
-------------------------------	--

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 Functional Fluids - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Industrial
Procesomvang	Als functievloeistoffen, 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)

Functional Fluids - Industrial

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 Water treatment chemicals - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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

Water treatment chemicals - Industrial

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 Coatings - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Coatings - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, 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)

Werknemer

Use 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.

Use in Coatings - Professional



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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)

Werknemer

Use in Cleaning Agents - 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)
 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).

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 Metal working fluids / rolling oils - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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)
<u>Werknemer</u>	

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.



Blotstellingsscenario Use as binders and release agents - Professional

Identiteit van het blotstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blotstellingsscenario

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)

Werknemer

Use as binders and release agents - 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
 PROC6 Kalandebewerkingen
 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

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 - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Professional
Procesomvang	Als functievloeistoffen, 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
--------------------	---------------------------------------

Functional Fluids - Professional

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 Road and construction applications - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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

Road and construction applications - 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).

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 Water treatment chemicals - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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
--------------------	---------------------------------------

Water treatment chemicals - Professional

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 Coatings - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use 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

Use in Coatings - Consumer

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei 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 Modelleerlei 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 Modelleerlei 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

Use 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 (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) 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 Modelleerlei 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 %.

Use 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.

Use 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 vaatwasmiddelen 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 vaatwasmiddelen 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.

Use 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

Use in Coatings - Consumer

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm ² . Tenzij anders vermeld. PC23 Producten voor het behandelen van leer Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm ² .
---	---

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 m ³ .
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, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Concentratiedetails

Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

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 ontthooimiddelen 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 Slotonthoer 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 vaatwasmiddelen 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, verfoplosmiddelen

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 Functional Fluids - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Functional Fluids - Consumer
Procesomvang	Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen 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

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Other Consumer Uses
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
Milieu	
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



Blootstellingsscenario Agrochemical uses - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Agrochemical uses - Consumer
Procesomvang	Omvat de consumententoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm.
Productcategorieën [PC]:	PC12 Gazon-en tuinpreparaten, inclusief bemestingsmiddelen (- Meststoffen) PC27 Gewasbeschermingsmiddelen
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 - 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)

Eigenschappen van het product

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

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Consumenteninformatie	Niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.
-----------------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Agrochemical uses - Consumer

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, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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

Milieu

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

Lubricants - Consumer

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
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 cm ² . 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 m ³ . 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.

Lubricants - Consumer

Frequentie en duur van het gebruik

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

Lubricants - Consumer

Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Grootte van de ruimte:	Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ .
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 Lubricants - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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]	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)
<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 Polymer processing - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Polymer processing - Industrial
Procesomvang	Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, omgang met additieven (bijv. pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmakers), vormgevings- en uithardingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Polymer processing - 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
 PROC6 Kalandebewerkingen
 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)
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
 PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

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.

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.

Polymer processing - Industrial



Blootstellingsscenario Rubber production and processing

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Rubber production and processing
Procesomvang	productie van banden en algemene rubberproducten inclusief de verwerking van ruwe (onvernette) rubber, hanteren en mengen van rubberadditieven, vulkanisering, koeling en eindbewerking.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Rubber production and processing

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
 PROC6 Kalandebewerkingen
 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)
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

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.

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)

Rubber production and processing

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 Polymer processing - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Polymer processing - Professional
Procesomvang	Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, vormgevingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud.
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 PROC6 Kalandereerbewerkingen 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) PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

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

Eigenschappen van het product

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

Polymer processing - Professional

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)

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 Explosives manufacture and use

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Explosives manufacture and use
Procesomvang	omvat blootstelling uit de productie en toepassing van gesuspendeerde explosieven (inclusief omvullen, mengen en afvullen van materiaal). en uit de reiniging van de installatie.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8e Wijdverbreid gebruik van 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 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden 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

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

Explosives manufacture and use

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)

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 De-icing and anti-icing applications - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registratienummer	01-2119456620-43-XXXX
EG-nummer	926-141-6
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	De-icing and anti-icing applications - Professional
Procesomvang	vriespreventie en ontdooiing van voertuigen, vliegtuigen en andere uitrustingen door opsproeien.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<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 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 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

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

De-icing and anti-icing applications - Professional

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)

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.