



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam CLEANER 14

Overige middelen ter identificatie

REACH-registratienummer 01-2119457290-43-XXXX
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 201-159-0
CAS-nr 78-93-3
Naam van chemische stof butanone
Synoniemen MEK
Pure stof/mengsel Stof

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

Aanbevolen gebruik Oplosmiddelengedragen reinigingsmiddel.

Ontraden gebruik Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Europa Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Categorie 3 Narcotische effecten	
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

2.2. Etiketteringselementen

(606-002-00-3)
201-159-0

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

Bevat 2-Butanon



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of alcoholbestendig schuim
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van bepaalde mengsels

Bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3. Andere gevaren

Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer).	CAS-nr.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
2-Butanon 80 - 100 %	(606-002-00-3)	78-93-3	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066)	-	-	-	01-2119457290-43-XXXX

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

	201-159-0		STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)				
--	-----------	--	---	--	--	--	--

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

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	CAS-nr	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
2-Butanon	(606-002-00-3) 201-159-0	78-93-3	-	-	-	-	-

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.
------------------	---

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

Opmerkingen voor artsen Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Geen informatie beschikbaar.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofdioxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen.

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

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Aanbevolen opslagtemperatuur Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 25 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Mengsel van oplosmiddelen.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
2-Butanon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 590 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	H*
--	--	----

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
2-Butanon (78-93-3)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	1161 mg/kg lg/dag	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	600 mg/m ³	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
2-Butanon (78-93-3)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	412 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	106 mg/m ³	
Consument Lokale gezondheidseffecten Systemische gezondheidseffecten	Oraal	31 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
2-Butanon (78-93-3)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	55.8 mg/l
Zeewater	55.8 mg/l
Zoetwatersediment	287.74 mg/l
Zeewatersediment	287.7 mg/l
Bodem	22.5 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril. Gelaatsscherm.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen dragen. De penetratie tijd van de handschoenen hangt af van het materiaal, de dikte en van de temperatuur. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Huid- en lichaamsbescherming Antistatisch schoeisel. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Handschoenen gemaakt van kunststof of rubber. Geschikte beschermende kleding. Schort.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

Aanbevolen filtertype: Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof
Kleur Kleurloos
Geur Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Beginkookpunt en kooktraject	= 79 °C	
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing voor vloeistoffen	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	.	Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	11.5 Vol %	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	1.8 Vol %	
Vlampunt	= -9 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	515 °C	
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Onoplosbaar in water.
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	0.423 mPa s	@ 20 °C
Oplosbaarheid in water	250 g/l @ 20 °C.	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	105 hPa	Onbekend
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid	0.8 g/ml	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%) Geen informatie beschikbaar
VOC content Geen gegevens beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Kan ontbranden door wrijving, warmte, vonken of vuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Kan reageren met oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan schadelijk zijn bij inslikken.

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

Symptomen Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

Acute toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

Numerieke maten van toxiciteit

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
2-Butanon	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h

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

Huidcorrosie/-irritatie Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2-Butanon (78-93-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog			irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2-Butanon (78-93-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
2-Butanon 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-Butanon (78-93-3)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D)	28 dagen	biodegradatie	98 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
2-Butanon	0.3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
2-Butanon	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.
Europese afvalcatalogus	08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen 15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Overige informatie	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Opmerking: De hier getoonde transportomschrijving zijn alleen voor bulk transport en zijn mogelijk niet toepasbaar voor niet-bulk verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving). De informatie die hier wordt weergegeven, is niet altijd in overeenstemming met de vrachtbriefbeschrijving van het materiaal.

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1193
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ethyl methyl ketone
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3
Etiketten	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1193, Ethyl methyl ketone, 3, II, (D/E)
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	F1
Code voor tunnelbeperking	(D/E)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	33

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1193
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ethyl methyl ketone
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1193, Ethyl methyl ketone, 3, II, (-9°C c.c.)
14.5 Mariene verontreiniging	NP

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14
Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023
Herziene versie nummer: 2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	Geen
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
EmS-nr.	F-E, S-D

14.7 Zeevervoer in bulk

overeenkomstig IMO-instrumenten

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet van toepassing

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1193
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ethyl methyl ketone
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
Beschrijving	UN1193, Ethyl methyl ketone, 3, II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
ERG-code	3L

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

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

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

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

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

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

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Niet geregistreerd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute orale toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 05-mei-2023

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1

Trainingsadvies Geef adequate informatie, instructie en training aan de operator

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Vervaardiging van stoffen	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU10, SU3, SU8, SU9
Procescategorieën	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC1, ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proces chemische stof of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg/spoorvoertuigen en bulkcontainers).	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC2 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Algemene blootstelling (open systemen) PROC4 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Procesmonsternamen PROC8b

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Laboratoriumwerkzaamheden PROC15

geen verdere specifieke maatregelen

geïdentificeerd. **Bulktransfer (open systemen)**

PROC8b geen verdere specifieke maatregelen

geïdentificeerd. **Bulktransfer (gesloten systemen)**

PROC8b

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8a

Het systeem laten leeglopen en spoelen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting.

Opslag PROC1

substantie in een gesloten systeem opslaan. **Opslag**

PROC2

substantie in een gesloten systeem opslaan.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]

3.2. Milieu

Niet van toepassing

Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario

4.1. Gezondheid

Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]

Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]

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.[G23]

4.2. Milieu

Niet van toepassing

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel

Titel:

Verspreiding van de stof

Gebruiksdescriptor

gebruikssector(en)	SU3, SU8, SU9
Procescategorieën	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7

Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1 stof in een gesloten systeem hanteren.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC2

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Algemene blootstelling (open systemen) PROC4 geen

verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Procesmonsternamen PROC3

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Laboratoriumwerkzaamheden PROC15

geen verdere specifieke maatregelen

geïdentificeerd. **Bulktransfer (gesloten systemen)**

PROC8b geen verdere specifieke maatregelen

geïdentificeerd. **Bulktransfer (open systemen)**

PROC8b geen verdere specifieke maatregelen

geïdentificeerd.

Vullen van vaten en kleine verpakkingen PROC9

Houders/blikken op speciale afvulstations met lokale ventilatie vullen.

Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8a

Toegangsprocedures voor houders toepassen, inclusief drukluchttoevoer

Het systeem laten leeglopen en spoelen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting.

Opslag PROC1

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Opslag PROC2 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]
4.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel
Titel:
Formuleren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels
Gebruiksdescriptor

gebruikssector(en)	SU10, SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC2
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
<p>prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in massa- of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tableteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote maatstaf, monsternamen, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden</p>	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
<p>Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]</p>	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
<p>Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]</p>	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden	
(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3 stof

in een gesloten systeem hanteren.

Algemene blootstelling (open systemen) PROC4 zorg voor

aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Batchprocessen bij verhoogde temperaturen Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). PROC3 stof in een gesloten systeem hanteren. **Procesmonsternamen PROC3**

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Laboratoriumwerkzaamheden PROC15

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. **Bulktransfer PROC8b** stof in een gesloten systeem hanteren.

Mengwerkzaamheden (open systemen) PROC5

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **Manueel Afvullen van en gieten uit houders PROC8a** zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Vat-/hoeveelhedenvulling PROC8b vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.

Productie van preparaten* of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC14

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Vullen van vaten en kleine verpakkingen PROC9

Houders/blikken op speciale afvulstations met lokale ventilatie vullen.

Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8a

Toegangsprocedures voor houders toepassen, inclusief drukluchttoevoer

Het systeem laten leeglopen en spoelen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting.

Opslag PROC1

substantie in een gesloten systeem opslaan. **Opslag**

PROC2

substantie in een gesloten systeem opslaan.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu

Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in coatings - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 4.3a.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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, vloecoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.	

Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer
Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.</p> <p>Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> <p>Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1 stof in een gesloten systeem hanteren.</p> <p>Algemene blootstelling (gesloten systemen) met monsternamen Toepassing in gesloten systemen PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren.</p> <p>Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieën Bedrijf vindt plaats bij</p>

verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren.

Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.

Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3

stof in een gesloten systeem hanteren.

Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.

Laagvorming - luchtdrogen PROC4

zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Vorbereiding van het materiaal voor de toepassing Mengwerkzaamheden (open systemen) PROC5

zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. **Sproeien**

(automatisch/robotgestuurd) PROC7 in een geventileerde cabine met laminaire luchstroom uitnemen.

Manueel Sproeien PROC7

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). **Materiaaltransfers PROC8a** transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen. zorg voor aanvullende ventilatie op transportpunten en andere openingen. **Materiaaltransfers PROC8b** transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen.

Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien PROC10 blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Dompelen en gieten PROC13

zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
manueel contact met vochtige werkstukken voorkomen.

Laboratoriumwerkzaamheden PROC15

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Materiaaltransfers Vat-/hoeveelhedenomvulling Afvullen van en gieten uit houders PROC9 zorg voor aanvullende ventilatie op transportpunten en andere openingen.

Productie van preparaten* of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC14 zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

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

Niet van toepassing

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond

Niet van toepassing

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	

Contribuerende scenario's/

Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden

(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen PROC2 de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Vat-/hoeveelhedenvulling PROC3 de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen PROC2 de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC8b

Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. **Toepassing in gesloten batchprocessen PROC4** zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. **Ontvetting van kleine objecten in reinigingsstation PROC13** zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

reinigen met lagedrukreinigers PROC10 zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

reinigen met hogedrukreinigers PROC7 zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **Manueel Oppervlakten reiniging PROC10** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Opslag PROC1

Verzeker u ervan dat monsters ingesloten of onder ventilatie worden opgeslagen.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomangementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid

Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Smeermiddelen - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4, ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	

Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Igemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1 stof in een gesloten systeem hanteren. Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren. Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3 stof in een gesloten systeem hanteren. Algemene blootstelling (open systemen) PROC4 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Bulktransfer PROC8b geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC8a vatpompen
gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC8b vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.

Aanvankelijke, fabriek ingestelde vulling van de uitrusting PROC9

Verzekeer u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. **Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie PROC17** toegangsgebied naar de installaties beperken.

Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie PROC18 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. **Met roller of kwast aanbrengen PROC10** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).

behandeling door dompelen en gieten PROC13

toegangsgebied naar de installaties beperken.

Sproeien PROC7

blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Onderhoud (van grote installaties) en machine-inrichting PROC8b transferlijnen

voor het ontkoppelen reinigen.

Onderhoud (van grote installaties) en machine-inrichting Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur

(>20 °C boven de omgevingstemperatuur). **PROC8b** zorg voor aanvullende ventilatie op het emissiepunt indien contact met warme smeermiddelen (>50°C) waarschijnlijk is. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. **Onderhoud van kleine installaties PROC8a** de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. **Opwerking van afgekeurde goederen PROC9** de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. **Opslag PROC1**

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Opslag PROC2

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]

3.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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.	

Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer
Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.</p> <p>Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1 stof in een gesloten systeem hanteren.
Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3 stof

in een gesloten systeem hanteren.

Algemene blootstelling (open systemen) PROC4 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. **Bulktransfer PROC8b** uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen. **Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC8b** vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC5 vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC9 vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.

Procesmonsternamen PROC8b

Speciale uitrusting gebruiken.

Metaalbewerkingswerkzaamheden PROC17

zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

behandeling door dompelen en gieten PROC13 uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen. **Sproeien PROC7**

blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Met roller of kwast aanbrengen PROC10 uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen.

Geautomatiseerde metaalwals- en omvormtechniek Toepassing in gesloten systemen Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). PROC2 stof in een overwegend gesloten systeem met afvoerinstallatie hanteren.

Halfautomatische metaalwals- en omvormingstechniek Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). PROC17

blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Halfautomatische metaalwals- en omvormingstechniek PROC4

blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Reiniging en onderhoud van de uitrusting Speciale installatie PROC8b geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Reiniging en onderhoud van de uitrusting Geen productspecifieke installatie PROC8a uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen.

Opslag PROC1

substantie in een gesloten systeem opslaan.

Transport door gesloten leidingen

Opslag PROC2

substantie in een gesloten systeem opslaan.

Transport door gesloten leidingen

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

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

Niet van toepassing

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond

Niet van toepassing

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]

4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als bind- en losmiddelen - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 4.10a.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief sproeien en verven) alsmede afvalbehandeling.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	

Contribuerende scenario's/

Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden

(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Materiaaltransfers PROC1

Transport door gesloten leidingen

Materiaaltransfers PROC2

Transport door gesloten leidingen

Materiaaltransfers PROC3

Transport door gesloten leidingen

Vat-/hoeveelhedenvulling PROC8b geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) PROC3 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Mengwerkzaamheden (open systemen) PROC4

zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).

Formering van een vorm PROC14

zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Gietprocedure (open systemen) Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). Aerosolvorming door verhoogde verwerkingstemperatuur PROC6 zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Sproeien Machine PROC7

blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Met roller of kwast aanbrengen PROC10 zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. **Sproeien Manueel PROC7**

in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Opslag PROC1

substantie in een gesloten systeem opslaan. **Opslag PROC2**

substantie in een gesloten systeem opslaan.

Dompelen en gieten PROC13

zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid

Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als brandstof - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 7.12a.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Igemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.</p> <p>Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> Bulktransfer PROC8b transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen. Vat-/hoeveelhedenomvulling PROC8b vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten. Algemene blootstelling (gesloten systemen) Toepassing in gesloten batchprocessen PROC1 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Algemene blootstelling (gesloten systemen) Toepassing in gesloten batchprocessen PROC2 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Algemene blootstelling (gesloten systemen) Toepassing in gesloten batchprocessen PROC3 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Toepassing als brandstof PROC1 stof in een

gesloten systeem hanteren. Toepassing als brandstof PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren.
Toepassing als brandstof PROC16 stof in een gesloten systeem hanteren. (gesloten systemen) Toepassing als brandstof PROC3 stof in een gesloten systeem hanteren. Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8a Het systeem laten leeglopen en spoelen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting. Toegangsprocedures voor houders toepassen, inclusief drukluchttoevoer Opslag PROC1 Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. substantie in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen Opslag PROC2 Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. substantie in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten.

[G36]	
Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Functionele vloeistoffen - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 7.13a.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Bulktransfer (gesloten systemen) PROC1 Transport door gesloten leidingen Bulktransfer (gesloten systemen) PROC2 Transport door gesloten leidingen Vat- /hoeveelhedenomvulling PROC8b Vatpompen gebruiken. Vullen van producten/uitrusting (gesloten systemen) PROC9 Houders/blikken op speciale afvulstations met lokale ventilatie vullen. Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC8a zorg voor aanvullende ventilatie op transportpunten en andere openingen. Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC2 geen

verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3
geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Algemene blootstelling (open systemen) PROC4 zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Algemene blootstelling (open systemen) Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). PROC4 blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren. toegangsgebied naar de installaties beperken. Opwerking van afgekeurde goederen PROC9 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Onderhoud van de uitrusting PROC8a Het systeem laten leeglopen en spoelen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting. Transport door gesloten leidingen Opslag PROC1 substantie in een gesloten systeem opslaan. Opslag PROC2 substantie in een gesloten systeem opslaan.
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid

Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]	
Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in laboratoria - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC10, PROC15
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC2, ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Laboratoriumwerkzaamheden PROC15 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. reiniging PROC10 zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]

3.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Polymeerverwerking - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU10, SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, omgang met additieven (bijv. pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmakers), vormgevings- en uithardingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud.	

Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer
Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Bulktransfer (gesloten systemen) PROC1 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Bulktransfer (gesloten systemen) PROC2 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Bulktransfer PROC8b geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Bulkweging PROC1 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Bulkweging PROC2

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Afwegen van kleine hoeveelheden PROC9

Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.

Voormengsel van additieven PROC3 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Voormengsel van additieven PROC4 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Voormengsel van additieven PROC5

Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. **Bulktransfer PROC9** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).

Calandrering (inclusief Banbury's) Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). **PROC6** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). **fabricage van producten door dompelen en gieten PROC13** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). **Extrusie en granulatie PROC14** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). **Spuitgieten van producten PROC14** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). **Eindverwerkingsprocessen PROC21**

zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). **Onderhoud van de uitrusting PROC8a** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).

Opslag PROC2

substantie in een gesloten systeem opslaan.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

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

Niet van toepassing

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond

Niet van toepassing

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB)
niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Waterbehandelingschemicaliën - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC3, ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat de toepassing van de stof voor de waterbehandeling in een industriële omgeving in open en gesloten systemen	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	
Contribuerende scenario's/	

Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Igemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.</p> <p>Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> <p>Bulktransfer Toepassing in gesloten systemen PROC2 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Vat-/hoeveelhedenvulling PROC8b Vatpompen gebruiken.</p> <p>Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Algemene blootstelling (open systemen) PROC4 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Gieten uit kleine containers PROC13 zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.</p> <p>Onderhoud van de uitrusting PROC8a Het systeem laten leeglopen en spoelen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting.</p> <p>Opslag PROC1 substantie in een gesloten systeem opslaan.</p>
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu

Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in coatings - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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.	

Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer
Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.</p> <p>Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1 stof in een gesloten systeem hanteren. Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers Toepassing in gesloten systemen PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) Toepassing in gesloten systemen PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren.

Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal ingesloten of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.

Vorbereiding van het materiaal voor de toepassing Toepassing in gesloten batchprocessen PROC3 blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Laagvorming - luchtdrogen Buiten. PROC4 de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **Laagvorming - luchtdrogen Binnen PROC4** zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Vorbereiding van het materiaal voor de toepassing Binnen PROC5 zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **Vorbereiding van het materiaal voor de toepassing Buiten. PROC5** Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **Materiaaltransfers Vat-/hoeveelhedenomvulling PROC8a** voor voldoende algemene ventilatie zorgen natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Materiaaltransfers Vat-/hoeveelhedenomvulling Speciale installatie PROC8b zorg voor aanvullende ventilatie op transportpunten en andere openingen. **Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien Binnen PROC10** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). **Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien Buiten. PROC10** Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Manueel Sproeien Binnen PROC11

in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Manueel Sproeien Buiten. PROC11

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **Dompelen en gieten Binnen PROC13** zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. manueel contact met vochtige werkstukken voorkomen.

Dompelen en gieten Buiten. PROC13

Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. manueel contact met vochtige werkstukken voorkomen.

Laboratoriumwerkzaamheden PROC15

voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). **Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen Binnen PROC19** voor voldoende algemene ventilatie zorgen natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator.

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen Buiten. PROC19 Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

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

Niet van toepassing

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond

Niet van toepassing

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]
4.2. Milieu

Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in reinigingsmiddelen - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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).	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	

Contribuerende scenario's/

Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden

(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap.

Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC8b voor voldoende algemene ventilatie zorgen natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Toepassing in gesloten systemen PROC2 de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Geautomatiseerde procedure in (half) gesloten systemen Vat-/hoeveelhedenvulling Toepassing in gesloten systemen PROC3

de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Halfgeautomatiseerd proces (bijv. halfautomatische toepassing van grondonderhoud en -controle PROC4 voor voldoende algemene ventilatie zorgen natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde

ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC8a

Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **Manueel Oppervlakten reiniging Dompelen en gieten PROC13** voor voldoende algemene ventilatie zorgen natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

Manueel Oppervlakten reiniging PROC13

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. **reinigen met lagedrukreinigers rollen en verven Niet sproeien PROC10** voor voldoende algemene ventilatie zorgen natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator. stofaandeel in het product tot 5% beperken.

reinigen met hogedrukreinigers Sproeien Binnen PROC11 voor voldoende algemene ventilatie zorgen natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator. stofaandeel in het product tot 1% beperken.

reinigen met hogedrukreinigers Sproeien Buiten. PROC11

stofaandeel in het product tot 1% beperken. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Manueel Oppervlakten reiniging Sproeien PROC10 Waarborg dat deuren en ramen geopend zijn. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen

Manueel Oppervlakten reiniging PROC10

Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc. rollen en verven PROC10

zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. stofaandeel in het product tot 25% beperken. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
OF stofaandeel in het product tot 25% beperken. Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. toepassing van reinigingsmiddelen in gesloten systemen Buiten. PROC4 de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. Reiniging van medische apparatuur PROC4 zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. of Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomangementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]

Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als bind- en losmiddelen - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door sproeien of verven alsmede afvalbehandeling.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	

Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Materiaaltransfers (gesloten systemen) PROC1 Transport door gesloten leidingen Materiaaltransfers (gesloten systemen) PROC2 Transport door gesloten leidingen Materiaaltransfers (gesloten systemen) PROC3 Transport door gesloten leidingen Vat- /hoeveelhedenvulling PROC8b Vatpompen gebruiken. Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) PROC3 blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren. Mengwerkzaamheden (open systemen) PROC4

uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen.

Formering van een vorm PROC14

blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Gietprocedure (open systemen) Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). PROC6 zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Sproeien Machine PROC11

blootstelling door ventilatie met volledige afdekking van de procedure of van de uitrusting minimaliseren. **Met roller of kwast aanbrengen PROC10** blootstelling door ventilatie met gedeeltelijke afdekking van de procedure of van de uitrusting alsmede ventilatie bij openingen minimaliseren.

Sproeien Manueel PROC11

in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Opslag PROC1

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Opslag PROC2

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu

Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Agrochemisch gebruik - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel sproeien, roken en vernevelen; inclusief reiniging van de apparatuur en verwijdering.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	

Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.</p> <p>Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> <p>Afvullen van en gieten uit houders PROC8b Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Mengwerkzaamheden (open systemen) PROC4</p> <p>Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.</p> <p>Sproeien/vernevelen door manuele toepassing PROC11 volgelaats-adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.</p> <p>sproeien/vernevelen door machinale toepassing PROC11 toepassing in geventileerde cabine waaraan gefilterde overdrukluucht met een beschermingsfactor van >20 wordt toegevoerd.</p>

<p>Direct handmatig aanbrengen via spuitbus, dompelen etc. PROC13 Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.</p> <p>Adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.</p>
<p>Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8a stofaandeel in het product tot 25% beperken. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen. Verwijdering van afval PROC8a</p> <p>Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. stofaandeel in het product tot 25% beperken. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Opslag PROC1</p> <p>substantie in een gesloten systeem opslaan. Opslag PROC2</p> <p>substantie in een gesloten systeem opslaan.</p>
<p>Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling</p>
<p>Eigenschappen van het product</p>
<p>Niet van toepassing</p>
<p>Duur, frequentie en hoeveelheid</p>
<p>Niet van toepassing</p>
<p>Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing</p>
<p>Niet van toepassing</p>
<p>Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling</p>
<p>Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]</p>
<p>Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p>
<p>Niet van toepassing</p>

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]

Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als brandstof - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	

Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Bulktransfer PROC8b Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. stof in een gesloten systeem hanteren. transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen. Vat-/hoeveelhedenvulling PROC8b vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten. natanken PROC8b vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten. Toepassing als brandstof PROC1 stof in een gesloten systeem hanteren. Toepassing als brandstof PROC2 stof in een gesloten systeem hanteren. Toepassing als brandstof (gesloten systemen) PROC3 stof in een gesloten systeem hanteren.

Toepassing als brandstof PROC16 stof in een gesloten systeem hanteren.

Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8a

Het systeem laten leeglopen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting.
Toegangsprocedures voor houders toepassen, inclusief drukluchttoevoer Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik.

Opslag PROC1

Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.
substantie in een gesloten systeem opslaan. Transport door gesloten leidingen

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

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

Niet van toepassing

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond

Niet van toepassing

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
<p>De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]</p> <p>Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]</p>
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
<p>Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]</p> <p>Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]</p> <p>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.[G23]</p>
4.2. Milieu

Niet van toepassing Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Functionele vloeistoffen - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 9.13b.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gesloten apparatuur gebruiken, inclusief toevallige blootstellingen bij onderhoud en de materiaaltransfer.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden	

(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. **Vat-/hoeveelhedenomvulling PROC8a** vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten. **Afvullen van en gieten uit houders PROC9** vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten.

Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers PROC9

vatpompen gebruiken of containers zorgvuldig leeggieten. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. **Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC1** stof in een gesloten systeem hanteren.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC2 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. **Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3** geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbare PROC20

geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur). Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbare PROC20 stof in een overwegend gesloten systeem met afvoerinstallatie hanteren. **Opwerking van afgekeurde goederen PROC9** uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen.

Onderhoud van de uitrusting PROC8a

Het systeem laten leeglopen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting. **Opslag PROC1**

substantie in een gesloten systeem opslaan. Opslag PROC2
substantie in een gesloten systeem opslaan.
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking	
Niet van toepassing	
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling	
3.1. Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]	
3.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]	
Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]	
Indien verdere risicomanagementmaatregelen / operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Ontzings- en antivriestoeppingen - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22

Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
vriespreventie en ontdooiing van voertuigen, vliegtuigen en andere uitrustingen door opspoeien.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden	
(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Bulktransfer PROC8b

Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Materiaaltransfers PROC8b

Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. **sproeien/vernevelen door machinale toepassing Bedrijf vindt plaats bij verhoogde temperatuur (>20 °C boven de omgevingstemperatuur).** PROC11 stofaandeel in het product tot 5% beperken. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de speciale training dragen. **Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC10** stofaandeel in het product tot 1% beperken.

de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.

chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) bij de basistraining van de medewerkers dragen.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling**Eigenschappen van het product**

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu

Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Weg- en bouwtoepassingen	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8D, ERC8F
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Bulklading (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading)	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	

Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Vol doe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Vat-/hoeveelhedenomvulling Geen productspecifieke installatie PROC8a geschikte adembescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (conform EN374) dragen, indien regelmatig huidcontact waarschijnlijk is. Vat-/hoeveelhedenomvulling Speciale installatie PROC8b Speciale uitrusting gebruiken. transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen. geschikte adembescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (conform EN374) dragen, indien regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Met roller of kwast aanbrengen PROC10 Waarborg

dat de operatie buiten plaatsvindt.

geschikte adembescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (conform EN374) dragen, indien regelmatig huidcontact waarschijnlijk is. **sproeien/vernevelen door machinale toepassing PROC11** Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

geschikte adembescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (conform EN374) dragen, indien regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Dompelen en gieten PROC13

Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

geschikte adembescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (conform EN374) dragen, indien regelmatig huidcontact waarschijnlijk is. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. **Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8a** Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen Afvoerwater verzegeld opslaan tot de verwijdering of later hergebruik. geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

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

Niet van toepassing

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond

Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC10, PROC15
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	

Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.</p> <p>Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingsystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> Laboratoriumwerkzaamheden PROC15 <p>geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.</p> reiniging PROC10 zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen waarborg dat het ventilatiesysteem regelmatig wordt onderhouden en geïnspecteerd.
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario

4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Productie en toepassing van explosieve stoffen	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8E
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat blootstelling uit de productie en toepassing van gesuspendeerde explosieven (inclusief omvullen, mengen en afvullen van materiaal). en uit de reiniging van de installatie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	

Duur, frequentie en hoeveelheid
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies. Bulktransfer PROC3 stof in een gesloten systeem hanteren. Vat-/hoeveelhedenomvulling PROC8a Vatpompen gebruiken. Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) PROC3 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. Mengwerkzaamheden (open systemen) PROC5 uitgebreide algemene ventilatie door middel van mechanische middelen waarborgen. Materiaaltransfers PROC8a de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen Reiniging en onderhoud van de uitrusting PROC8b

Het systeem laten leeglopen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting. Afvullen van en gieten uit houders Geen productspecifieke installatie PROC8a Vatpompen gebruiken.
Onderhoud van de uitrusting PROC8a Het systeem laten leeglopen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting. Opslag PROC1 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]
4.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel

Titel:	
Waterbehandelingschemicaliën - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8F
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1] Veronderstelt een gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur [G15]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.
Vat-/hoeveelhedenvulling PROC8b Vatpompen gebruiken.

Algemene blootstelling (gesloten systemen) PROC3 geen verdere specifieke maatregelen geïdentificeerd. **Algemene blootstelling (open systemen) PROC4** zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Transport door gesloten leidingen **Gieter uit kleine containers PROC13** de uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
Onderhoud van de uitrusting PROC8a zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Het systeem laten leeglopen voor het openen of het onderhoud van de uitrusting.

Opslag PROC1

substantie in een gesloten systeem opslaan.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29] Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing

Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37] 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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in coatings - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 8.3c.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	

Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden
Niet van toepassing
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p> Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing PC01 <p>Omvat concentraties van maximaal 30 % Omvat de toepassing tot 1 keer per dag Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm² Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 9 gram Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren) Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP. Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.</p>

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm) PC01

Omvat concentraties van maximaal 30 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 1 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 6390 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 6 uur (uren)

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

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof PC01

Omvat concentraties van maximaal 30 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 85.05 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen PC01

Omvat concentraties van maximaal 30 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 75 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 1 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen PC04

Omvat concentraties van maximaal 1 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 0.5 gram

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

Omvat blootstelling tot maximaal 0.02 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren PC04

Omvat concentraties van maximaal 10 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2000 gram

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

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier PC04

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 4 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.25 uur (uren)

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) Was- en vaatwasmiddelen PC08

Omvat concentraties van maximaal 5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 15 gram Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.5 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC08

Omvat concentraties van maximaal 5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 27 gram Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)

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

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) PC08

Omvat concentraties van maximaal 15 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 35 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen Watergebonden latex-wandverf PC09A

Omvat concentraties van maximaal 1.5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2760 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte PC09A

Omvat concentraties van maximaal 27.5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 744 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Aerosol-spuitbus PC09A

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 2 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 215 gram

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

Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voor vverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen) PC09A

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 3 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 491 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2 uur (uren)

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei Vulmiddelen en kit PC09B

Omvat concentraties van maximaal 2 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 12 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 85 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei Species en vulmiddelen voor grondnivellering PC09B

Omvat concentraties van maximaal 2 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 12 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 13800 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei Modelleermassa PC09B

Omvat concentraties van maximaal 1 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid aangenomen van 1 gram

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 13800 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

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

Omvat blootstelling tot maximaal 6 uur (uren)

Vingerverf PC09C

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid aangenomen van 1.35 gram

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 13800 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

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

Omvat blootstelling tot maximaal 6 uur (uren)

Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Watergebonden latex-wandverf PC15

Omvat concentraties van maximaal 1.5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2760 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte PC15

Omvat concentraties van maximaal 27.5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 744 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus PC15

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 2 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 215 gram

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

Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voor verf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen) PC15

Omvat concentraties van maximaal 50 %

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 3 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 491 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Inkt en toners PC18

Omvat concentraties van maximaal 10 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 71.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 40 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Polijstmiddel, was (vloer, meubels, schoenen) PC23

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 29 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 56

gram Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Omvat

blootstelling tot maximaal 1.23 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Polijstmiddel, spray (meubels, schoenen) PC23

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 8 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 56 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen PC24

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2200 gram

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

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's PC24

Omvat concentraties van maximaal 20 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Omvat de toepassing tot 10 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 34 gram
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

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

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren)

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays PC24

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 73 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Polijst- en wasmengsels Polijstmiddel, was (vloer, meubels, schoenen) PC31

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 29 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 142 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 1.23 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Polijst- en wasmengsels Polijstmiddel, spray (meubels, schoenen) PC31

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 8 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 35 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen PC34

Omvat concentraties van maximaal 10 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 115 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 1 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden
genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu

Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 8.4c.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Niet van toepassing
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden
Niet van toepassing
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) <p>De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.</p>
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays) PC03 <p>Omvat concentraties van maximaal 50 % Omvat de toepassing tot 4 keer per dag Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 0.1 gram Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.25 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur. Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP. Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²</p>
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vast en vloeibaar) PC03 <p>Omvat concentraties van maximaal 10 %</p>

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.7 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 0.48 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 8 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen PC04

Omvat concentraties van maximaal 1 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 0.5 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.02 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren PC04

Omvat concentraties van maximaal 10 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2000 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier PC04

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 4 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.25 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) Was- en vaatwasmiddelen PC08

Omvat concentraties van maximaal 5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 15 gram Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.5 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC08

Omvat concentraties van maximaal 5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 27 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren) Omvat

de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) PC08

Omvat concentraties van maximaal 15 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 35 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren) Omvat

de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Watergebonden latex-wandverf PC09A

Omvat concentraties van maximaal 1.5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2760 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

m³ Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren) Omvat

de toepassing bij omgevingstemperatuur.

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte PC09A

Omvat concentraties van maximaal 27.5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 744 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen Aerosol-spuitbus PC09A

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 2 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 215 gram

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

Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voor verf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen) PC09A

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 3 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 491 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 2 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei Vulmiddelen en kit PC09B

Omvat concentraties van maximaal 2 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 12 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 85 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

m³ Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren) Omvat de

toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei Species en vulmiddelen voor grondnivellering PC09B

Omvat concentraties van maximaal 2 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 12 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 13800 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

m³ Omvat blootstelling tot maximaal 2 uur (uren) Vloeistof,

dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei Modelleermassa PC09B

Omvat concentraties van maximaal 1 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid aangenomen van 1 gram

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren)

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

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 13800 gram

Vingerverf PC09C

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid aangenomen van 1.35 gram

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat blootstelling tot maximaal 2.2 uur (uren)

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

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 13800 gram

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen PC24

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2200 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's PC24

Omvat concentraties van maximaal 20 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 10 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

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

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 34 gram
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren)
Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays PC24

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 73 gram
Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

CLEANER 14

Datum vorige uitgave: 28-mei-2018

Datum van herziening 05-mei-2023

Herziene versie nummer: 2

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en vaatwasmiddelen PC35

Omvat concentraties van maximaal 5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 15 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.5 uur (uren) Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigers) PC35

Omvat concentraties van maximaal 5 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 27 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) PC35

Omvat concentraties van maximaal 15 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 128 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 35 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen PC38

Omvat concentraties van maximaal 20 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 12 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

m³ Omvat blootstelling tot maximaal 1 uur (uren) Omvat de

toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays) PC03

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 4 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 0.5 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

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

Omvat blootstelling tot maximaal 0.25 uur (uren)

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vast en vloeibaar) PC03

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.7 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 0.48 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

m³ Omvat blootstelling tot maximaal 8 uur (uren) Vloeistof,

dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking	
Niet van toepassing	
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling	
3.1. Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]	
3.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G22]	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Smeermiddelen - Consument (lage afgifte)	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21

Productcategorieën	PC01, PC24, PC31
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
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.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing PC01

Omvat concentraties van maximaal 30 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 9 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren) Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm) PC01

Omvat concentraties van maximaal 30 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 1 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 6390 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 6 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof PC01

Omvat concentraties van maximaal 30 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 85.05 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen PC01

Omvat concentraties van maximaal 30 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 75 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 1 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen PC24

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2200 gram
omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's PC24

Omvat concentraties van maximaal 20 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 10 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 34 gram
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren)

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

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

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays PC24

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 6 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 73 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Polijst- en wasmengsels Polijstmiddel, was (vloer, meubels, schoenen) PC31

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 29 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 142 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 1.23 uur (uren)

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

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Polijst- en wasmengsels Polijstmiddel, spray (meubels, schoenen) PC31

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 8 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 430 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 35 gram

Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

<p>Omvat blootstelling tot maximaal 0.33 uur (uren)</p> <p>Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³ Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.</p> <p>Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.</p>
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]	
3.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Agrochemisch gebruik - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC12, PC27
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de consumententoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	

Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden
Niet van toepassing
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.
Meststoffen Preparaten voor groenvoorzieningen en tuinen PC12 Omvat concentraties van maximaal 50 % Omvat de toepassing tot 1 keer per dag Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm ² Voor ieder toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid aangenomen van 0.3 gram Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren) Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP. Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur. Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 50 gram

<p>Gewasbeschermingsmiddelen PC27</p> <p>Omvat concentraties van maximaal 50 %</p> <p>Omvat de toepassing tot 1 keer per dag</p> <p>Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar</p> <p>Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm²</p> <p>Voor ieder toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid aangenomen van 0.3 gram Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.</p>
<p>Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 50 gram</p> <p>Omvat blootstelling tot maximaal 4 uur (uren)</p> <p>Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.</p> <p>Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.</p> <p>Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³</p> <p>Vermijd de toepassing bij een productconcentratie van meer dan 2.5 %</p>
<p>Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling</p>
<p>Eigenschappen van het product</p>
<p>Niet van toepassing</p>
<p>Duur, frequentie en hoeveelheid</p>
<p>Niet van toepassing</p>
<p>Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing</p>
<p>Niet van toepassing</p>
<p>Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling</p>
<p>Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]</p>
<p>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties</p>
<p>Niet van toepassing</p>

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering	
Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking	
Niet van toepassing	
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling	
3.1. Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]	
3.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als brandstof - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21

Productcategorieën	PC13
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 9.12c.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Vloeistof: Bijtanken van voertuigen PC13

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 52 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 210 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 37500 gram

Omvat buitentoepassingen.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.05 uur (uren) Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, bijtanken van scooters PC13

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 52 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 210 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 3750 gram

Omvat buitentoepassingen.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m³

Omvat blootstelling tot maximaal 0.03 uur (uren)
Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting PC13

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 26 dagen/jaar

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 750 gram
Omvat buitentoepassingen.

Omvat blootstelling tot maximaal 2 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m³

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 420 cm²

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting PC13

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 26 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 420 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 750 gram
omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat blootstelling tot maximaal 0.03 uur (uren)

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof: Brandstof voor verwarmingsapparaten PC13

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 210 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 3000 gram
Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³
Omvat blootstelling tot maximaal 0.03 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling

Eigenschappen van het product

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Niet van toepassing

Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling

3.1. Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]

3.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario	
4.1. Gezondheid	
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.[G23]	
4.2. Milieu	
Niet van toepassing	
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Functionele vloeistoffen - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC16, PC17
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden

Niet van toepassing

Contribuerende scenario's/**Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden**

(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Warmtetransportvloeistoffen Vloeistoffen PC16

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2200 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren) Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Hydraulische vloeistoffen Vloeistoffen PC17

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 4 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2200 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m ³) bij typische ventilatie.
<p>Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³</p> <p>Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren) Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.</p> <p>Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.</p>
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]

3.2. Milieu

Niet van toepassing

Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario

4.1. Gezondheid

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.[G23]

4.2. Milieu

Niet van toepassing

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel

Titel:

Ontzings- en antivriestoeepassingen - Consument

Gebruiksdescriptor

gebruikssector(en)

SU21

Productcategorieën

PC04

Categorieën inzake vrijzetting in het milieu

ERC8D

Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu

ESVOC 8.14b.v1

In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden

ontdooiing van voertuigen en soortgelijke uitrusting door sproeien.

Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling

Producteigenschap
Vloeistof
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden
Niet van toepassing
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen PC04 Omvat concentraties van maximaal 1 % Omvat de toepassing tot 1 keer per dag Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 0.5 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m ³) bij typische ventilatie. Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.02 uur (uren) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm ² Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur. Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren PC04

Omvat concentraties van maximaal 10 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 2000 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie. Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³

Omvat blootstelling tot maximaal 0.17 uur (uren)

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier PC04

Omvat concentraties van maximaal 50 %

Omvat de toepassing tot 1 keer per dag

Omvat de toepassing tot 365 dagen/jaar

Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214.4 cm²

Voor ieder toepassingsgeval, omvat gebruikte hoeveelheden tot maximaal 4 gram omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m³) bij typische ventilatie.

Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³ Omvat blootstelling tot maximaal 0.25 uur (uren) Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling**Eigenschappen van het product**

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G29]
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
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.[G23]
4.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel
Titel:

Andere consumententoepassingen	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC28, PC39
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	ESVOC 8.16.v1
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
<p>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.</p>	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden	
(alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	

Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.

Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling**Eigenschappen van het product**

Niet van toepassing

Duur, frequentie en hoeveelheid

Niet van toepassing

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing

Niet van toepassing

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Geen blootstellingsinschatting voorgelegd voor het milieu. [G40]

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Niet van toepassing

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Niet van toepassing

Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld [G21]
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende consument referentiewaarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. [G22EM] 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.[G23]
4.2. Milieu
Niet van toepassing