

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 23 oktober 2023 Versie : 17.03

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Thinner 20-05
Productcode : 00102400
EC nummer : 919-446-0
CAS nummer : Niet beschikbaar.

Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Gebruik in coatings-Verbruiker
Gebruik in coatings- Professioneel

Productgebruik : Consumenten toepassing, Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

+31 20 4075210

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner	20-05		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen : 

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. Damp niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Reactie : Gelekte/gemorste stof opruimen. NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

Opslag : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
P102, P101, P210, P271, P273, P260, P270, P391, P304 + P312, P301 + P310, P331, P405, P403 + P233, P501

Gevaarlijke bestanddelen : Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Aanvullende etiketonderdelen : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen	
Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	: Ja, is van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	: Ja, is van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB	:	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
		N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:	Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.						

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : UVCB

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS-nummer: 64742-82-1	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS)) (inademing) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	EUH066: C ≥ 20%	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

[1] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

Code : 00102400

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 oktober 2023

Thinner 20-05

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Code : 00102400

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 oktober 2023

Thinner 20-05

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalings toestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

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

Gering morsen	: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdwelen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Uitgebreid morsen	: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen	: Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

: Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	DNEL	Langetermijn Inademing	330 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	44 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	71 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

PNEC's

PNEC's - Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Code : 00102400

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 oktober 2023

Thinner 20-05

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Chemische spatbril. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Handschoenen : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: nitrilrubber dikte ≥ 0.55 mm - polyvinyl alcohol (PVA) - Viton®

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner	20-05		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Voorkomen</u>					
Fysische toestand	: Vloeistof.				
Kleur	: Kleurloos.				
Geur	: Aromatisch.				
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.				
Smelt-/vriespunt	: Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: -43.77°C (-46.8°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: 1,2,4-trimethylbenzeen. Gewogen gemiddelde: -63.78°C (-82.8°F)				
Beginkookpunt en kooktraject	: >37.78°C				
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.				
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Grootst bekende bereik: Onder: 1.4% Boven: 7.6% (nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar)				
Vlampunt	: Gesloten kroes: 59°C				
Zelfontbrandingstemperatuur	: 210°C (410°F)				
Ontledingstemperatuur	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).				
pH	: Niet van toepassing. onoplosbaar in water.				
Viscositeit	: Kinematisch (40°C): <14 mm²/s				
Oplosbaarheid	:				
<table><tr><th>Media</th><th>Resultaat</th></tr><tr><td>koud water</td><td>Niet oplosbaar</td></tr></table>		Media	Resultaat	koud water	Niet oplosbaar
Media	Resultaat				
koud water	Niet oplosbaar				
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.				
Dampspanning	: Niet beschikbaar.				
Verdampingssnelheid	: Hoogst bekende waarde: 0.77 (xyleen) Gewogen gemiddelde: 0.44vergeleken met butylacetaat				
Relatieve dichtheid	: 0.77				
Dampdichtheid	: Hoogst bekende waarde: 4.4 (Lucht = 1) (nonaan). Gewogen gemiddelde: 4.24 (Lucht = 1)				
Ontploffingseigenschappen	: Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.				
Oxiderende eigenschappen	: Product levert geen oxidatiegevaar op.				
<u>Deeltjeskenmerken</u>					
Mediaan van deeltjesgrootte	:  Niet van toepassing.				

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

Code : 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum : 23 oktober 2023
Thinner 20-05	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	LD50 Oraal	Rat	>15000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

Huid : Niet beschikbaar.

Ogen : Niet beschikbaar.

Ademhaling : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

Huid : Niet beschikbaar.

Ademhaling : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Categorie 1	inademing	centraal zenuwstelsel (CNS)

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- Huidcontact : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

- Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid
- Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
- Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten
- Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.
<u>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</u>	
Niet beschikbaar.	
Conclusie/Samenvatting Algemeen	: Niet beschikbaar. : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
Kankerverwekkendheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.
Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Vermijd contact met huid en kleding.	
11.2 Informatie over andere gevaren	
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen	
Niet beschikbaar.	
11.2.2 Overige informatie	
Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Chronisch NOEC 0.097 mg/l Zoetwater	Daphnia	21 dagen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Scheidingscoëfficiënt
aarde/water (K_{oc})
- : Niet beschikbaar.
- Mobiliteit
- : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

- Verwijderingsmethoden
- : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen
- : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 21*	afval van verf- of lakverwijderaar

Verpakking

- Verwijderingsmethoden
- : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Verpakking/container	15 01 06 gemengde verpakking

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Speciale voorzorgsmaatregelen	: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
-------------------------------	---

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1300	UN1300	UN1300	UN1300
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KUNSTTERPENTIJN	KUNSTTERPENTIJN	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Waternvervuilende stoffen	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, nonane)	Not applicable.

Aanvullende informatie

ADR/RID	: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
ADN	: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	: Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
--	--

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	: Niet van toepassing.
---	------------------------

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#) : Niet van toepassing.

[Explosieve voorlopers](#) : ☒ Niet van toepassing.

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

[Gevaarscriteria](#)

Categorie
P5c
E2

[Nationale regelgeving](#)

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
☒ Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld	In lijst opgenomen	In lijst opgenomen	-	-	-
zwaar xyleen	-	-	-	Ontwikkeling 2	-
cumeen	In lijst opgenomen	-	-	-	-

[Emissiebeleid water \(ABM\)](#) : A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner	20-05		

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H226 H304 H336 H372 H411 EUH066	Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT RE 1 STOT SE 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	---

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 23 oktober 2023
Datum vorige uitgave : 28 juni 2022
Samengesteld door : EHS
Versie : 17.03

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

Code	: 00102400	Datum van uitgave/Revisie datum	: 23 oktober 2023
Thinner 20-05			

RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB
Code : 00102400
Productnaam : Thinner 20-05

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : 919-446-0 Gebruik in coatings- Professioneel

Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in coatings- Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC11, PROC19
Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: Als zodanig
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d
Marktsector per soort chemisch product: PC09a

Bijdragende milieuscenario's :

Gezondheid Bijdragende scenario's : Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en
Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en
Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en
Chemische productie met kans op blootstelling
Mengen in discontinue processen
Met roller of kwast aanbrengen
Spuiten buiten industriële omgevingen
Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
Gebruik als laboratoriumreagens
Handmatig mengen

Nummer van het blootstellingsscenario	: 1
Federatie van de industrie	: CEPE
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Omvat het gebruik in coatings (verven, inkt, lijmen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en transport vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van sprayen, walsen, vegen, strooien; handmatig of soortgelijke methoden, en filmvorming), en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

Producteigenschappen	: Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong). Voornamelijk hydrofoob
Gebruikte hoeveelheden	: Maximaal dagelijks tonnage van de locatie 2.3 kg/dag
Frequentie en duur van gebruik	: Continu vrijkomen Emissiedagen: 365
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden	: In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.98 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond. Geen afvalwaterbehandeling vereist. Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie $\geq$ (%) van: 0 Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie $\geq$ (%) voor plaatselijk afvalwater van: 0
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.7 % Totale efficiëntie van de verwijdering van afvalwater na RMM's op locatie en buiten de locatie (gemeentelijke zuiveringsinstallatie): 93.7 % Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling: 1900 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie: 2000 m ³ /d
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	: Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)**

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	: Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en**

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	: Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	: Hanteer de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en**

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	: Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	: Hanteer de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Productveiligheid gerelateerde maatregelen : Hanteer de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Chemische productie met kans op blootstelling

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Productveiligheid gerelateerde maatregelen : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Mengen in discontinue processen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Productveiligheid gerelateerde maatregelen : Filmvorming - droging aan de lucht Buiten-Binnen Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Bereiding van materiaal voor toepassing-Buiten-Binnen Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Met roller of kwast aanbrengen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	: Buiten-Binnen Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Spuiten buiten industriële omgevingen	
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	: Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	: Handmatig Sprayen-Binnen Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). of Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Handmatig Sprayen-Buiten Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. of Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Draag een gas-/stofmasker conform EN140.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten	
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	: Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Productveiligheid gerelateerde maatregelen	: Buiten-Binnen Vermijd handmatig contact met natte werkstukken.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Gebruik als laboratoriumreagens	
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	: Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Productveiligheid : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
gerelateerde maatregelen

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Handmatig mengen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
 Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Productveiligheid : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
gerelateerde maatregelen

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Chemische productie met kans op blootstelling

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Mengen in discontinue processen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Met roller of kwast aanbrengen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Spuiten buiten industriële omgevingen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Gebruik als laboratoriumreagens

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Handmatig mengen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Verdere details over scaling en controletechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Gezondheid	: Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB
Code : 00102400
Productnaam : Thinner 20-05

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : 919-446-0 Gebruik in coatings-Verbruiker

Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in coatings-Verbruiker
Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: Als zodanig
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d
Marktsector per soort chemisch product: PC09a

Bijdragende milieuscenario's :

Gezondheid Bijdragende scenario's : Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Antivries- en ontdooimiddelen
Biociden
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
Inkt en toners
Producten voor het behandelen van leer
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
Glansmiddelen en wasmengsels
Textielverstoffen en impregneerproducten
Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
Vingerverf

Nummer van het blootstellingsscenario : 1

Federatie van de industrie : CEPE

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, lijmen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief transport van materiaal en bereiding, toepassing door middel van vegen, sprayen; handmatig of soortgelijke methoden) en schoonmaken van apparatuur. Omvat het gebruik van samengestelde smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief transportactiviteiten, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, herbewerken van afgekeurde artikelen, onderhoud van apparatuur en verwijdering van afvalolie.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

Producteigenschappen : Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong). Voornamelijk hydrofoob

Gebruikte hoeveelheden : Maximaal dagelijks tonnage van de locatie 6 kg/dag

Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen Emissiedagen 365 dagen per jaar

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden	: In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.985 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.005
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.7% Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling: 1900 kg/dag Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie: 2000 m³/d
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Omvat concentraties tot 30%
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 75g Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm² Lijmen, hobbymatig gebruik- Omvat gebruik tot 9 g Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)- Omvat gebruik tot 6390 g- Omvat een huidcontactgebied tot 110 cm² Lijm uit een spuitbus- Omvat gebruik tot 85.05 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Omvat blootstelling tot 1 u/gebeurtenis Lijmen, hobbymatig gebruik- Omvat blootstelling tot 4 u/gebeurtenis Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)- Omvat gebruik tot 1 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 6 u/gebeurtenis Lijm uit een spuitbus- Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 4 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m³. Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Antivries- en ontdooimiddelen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Wassen van autoruit- Omvat concentraties tot 1 % Gieten in radiator- Omvat concentraties tot 10 % IJsbestrijdingsmiddel voor sloten- Omvat concentraties tot 50 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa

Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Wassen van autoruit- Omvat gebruik tot 0.5 g Gieten in radiator- Omvat gebruik tot 2000 g- Omvat een huidcontactgebied tot 428 cm ² IJsbestrijdingsmiddel voor sloten- Omvat gebruik tot 4 g- Omvat een huidcontactgebied tot 214.4 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Wassen van autoruit- Omvat blootstelling tot 0.02 u/gebeurtenis Gieten in radiator- Omvat blootstelling tot 0.17 u/gebeurtenis IJsbestrijdingsmiddel voor sloten- Omvat gebruik tot 0.25 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m ³) met gewone ventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 34 m ³
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Biociden

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Wasmiddelen en vaatwassmiddelen en Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)- Omvat concentraties tot 5 % Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)- Omvat concentraties tot 15 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Wasmiddelen en vaatwassmiddelen- Omvat gebruik tot 15 g- Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm ² Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)- Omvat gebruik tot 27 g- Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm ² Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)- Omvat gebruik tot 35 g- Omvat een huidcontactgebied tot 428 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Wasmiddelen en vaatwassmiddelen- Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.5 u/gebeurtenis Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)- Omvat gebruik tot 128 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.33 u/gebeurtenis Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)- Omvat gebruik tot 128 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.17 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Muurverf op waterbasis- Omvat concentraties tot 1.5 % High solid verf Verf op waterbasis- Omvat concentraties tot 27.5 % Spuitsbus met aerosolen en Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)- Omvat concentraties tot 50 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Muurverf op waterbasis- Omvat gebruik tot 2760 g- Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm ² High solid verf Verf op waterbasis- Omvat gebruik tot 744 g- Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm ² Spuitsbus met aerosolen- Omvat gebruik tot 215 g Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)- Omvat gebruik tot 491 g- Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Muurverf op waterbasis- Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 2.2 u/gebeurtenis High solid verf Verf op waterbasis- Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 2.2 u/gebeurtenis Spuitsbus met aerosolen- Omvat gebruik tot 2 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.33 u/gebeurtenis Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)- Omvat gebruik tot 3 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 2 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Spuitsbus met aerosolen- Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m ³) met gewone ventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 34 m ³
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Inkt en toners

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Omvat concentraties tot 10 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 40 g Omvat een huidcontactgebied tot 71.4 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Omvat blootstelling tot 2.2 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Producten voor het behandelen van leer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Omvat concentraties tot 50 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 56 g Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)- Omvat gebruik tot 29 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 1.23 u/gebeurtenis Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)- Omvat gebruik tot 8 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.33 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Vloeistoffen- Omvat concentraties tot 100 % Pasta's- Omvat concentraties tot 20 % Spuitbussen- Omvat concentraties tot 50 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Vloeistoffen- Omvat gebruik tot 2200 g- Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm ² Pasta's- Omvat gebruik tot 34 g- Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm ² Spuitbussen- Omvat gebruik tot 73 g- Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Vloeistoffen- Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.17 u/gebeurtenis Pasta's- Omvat gebruik tot 10 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 4 u/gebeurtenis Spuitbussen- Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.17 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Vloeistoffen- Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m ³) met gewone ventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 34 m ³
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 9: Glansmiddelen en wasmengsels

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Omvat concentraties tot 50 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm ² Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)- Omvat gebruik tot 142 g Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)- Omvat gebruik tot 35 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)- Omvat gebruik tot 29 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 1.23 u/gebeurtenis Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)- Omvat gebruik tot 8 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.33 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 10: Textielverstoffen en impregneerproducten

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Omvat concentraties tot 10 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 115 g Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Omvat blootstelling tot 1 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 11: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Muurverf op waterbasis- Omvat concentraties tot 1.5 % High solid verf- Omvat concentraties tot 27.5 % Spuitbus met aerosolen- Omvat concentraties tot 50 % Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)- Omvat concentraties tot 100 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa

Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Muurverf op waterbasis- Omvat gebruik tot 2760 g- Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm ² High solid verf- Omvat gebruik tot 744 g- Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm ² Spuitsbus met aerosolen- Omvat gebruik tot 215 g Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)- Omvat gebruik tot 491 g- Omvat een huidcontactgebied tot 857.7 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Muurverf op waterbasis- Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 2.2 u/gebeurtenis High solid verf- Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 2.2 u/gebeurtenis Spuitsbus met aerosolen- Omvat gebruik tot 2 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 0.33 u/gebeurtenis Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)- Omvat gebruik tot 3 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 2 u/gebeurtenis
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Spuitsbus met aerosolen- Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m ³) met gewone ventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 34 m ³
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 12: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Vulmiddelen en kit en Gips en egaliseermiddelen voor vloeren- Omvat concentraties tot 2 % Modelleerlei- Omvat concentraties tot 1%
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Vulmiddelen en kit- Omvat gebruik tot 85 g- Omvat een huidcontactgebied tot 35.73cm ² Gips en egaliseermiddelen voor vloeren- Omvat gebruik tot 13800 g- Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm ² Modelleerlei- Omvat een huidcontactgebied tot 254.4 cm ² - Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag Vulmiddelen en kit- Omvat gebruik tot 12 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 4 u/gebeurtenis Gips en egaliseermiddelen voor vloeren- Omvat gebruik tot 12 dagen per jaar- Omvat blootstelling tot 2 u/gebeurtenis Modelleerlei- Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Geen specifieke risicobeheersmaatregelen geïdentificeerd anders dan de vermelde operationele omstandigheden.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 13: Vingerverf

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Indien anders vermeld. Omvat concentraties tot 50 %
Fysische toestand	: vloeistof Dampspanning 231 Pa
Gebruikte hoeveelheden	: Indien anders vermeld. Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1.35 g Omvat een huidcontactgebied tot 254.4 cm ²
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 aantal gebruiken per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Tenzij anders aangegeven, wordt uitgegaan van gebruik bij omgevingstemperaturen in een ruimte van 20 m ³ . Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Aan informatie en gedragsadviezen aan consumenten gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Vermijd gebruik bij een productconcentratie groter dan 5 %
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Antivries- en ontdooimiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Biociden

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Inkt en toners

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: Producten voor het behandelen van leer

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: Glansmiddelen en wasmengsels

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: Textielverstoffen en impregneerproducten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 12: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 13: Vingerverf

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Verdere details over scaling en controletechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Gezondheid	: Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.