

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020 Versie : 13

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : THINNER 21-06

**Productcode** : 00103558

**EC nummer** : 215-535-7

**CAS nummer** : 1330-20-7

#### 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** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

#### Leverancier

+31 20 4075210

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met meer bestanddelen

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

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 terecht komt.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Voorzorgsmaatregelen

- Algemeen** : Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- Preventie** :  Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Damp niet inademen. Na het werken met dit product grondig wassen.
- Reactie** :  **NA INADEMING:** Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. **NA INSLIKKEN:** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. **GEEN** braken opwekken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
- 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, P280, P210, P271, P260, P264, P304 + P312, P301 + P310, P331, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P405, P403 + P233, P501
- Gevaarlijke bestanddelen** : Niet van toepassing.
- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## 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** : Stof met meer bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	84.585	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[A]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[A]

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.

**XYLEEN:** Verschillende REACH-registraties hebben betrekking op de in REACH geregistreerde stof met xyleenisomeren, ethylbenzeen (en toluen). De andere REACH-registraties omvatten: 01-2119555267-33 reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen, 01-2119486136-34 Aromatische koolwaterstoffen, C8, 01-2119539452-40 reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen.  
**XYLEEN:** Verschillende REACH-registraties hebben betrekking op de in REACH geregistreerde stof met xyleenisomeren, ethylbenzeen (en toluen). De andere REACH-registraties omvatten: 01-2119555267-33 reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen, 01-2119486136-34 Aromatische koolwaterstoffen, C8, 01-2119539452-40 reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen.

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Type

[\*] Stof

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.**

## 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 eerstehulpverleners** :  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** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** :  Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
- Inslikken** : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken

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

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, 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.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofdioxide

### 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 ademhalingsstoestel (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 Milieuvorzorgsmaatregelen** : 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).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## 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 opdweilen 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). 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. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. 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.

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**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.

### 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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2019). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
ethylbenzeen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2019). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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



Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
xyleen	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
ethylbenzeen	DNEL	Langetermijn Oraal	1.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	15 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	293 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
xyleen	-	Zoetwater	0.327 mg/l	-
	-	Zeewater	0.327 mg/l	-
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6.58 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Zeewatersediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Bodem	2.31 mg/kg	-
ethylbenzeen	-	Zoetwater	0.1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.01 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9.6 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	13.7 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	1.37 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	2.68 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Secundaire vergiftiging	20 mg/kg	-

### 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



Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

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

**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.

**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:

Niet aanbevolen: nitrilrubber

Aanbevolen: 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 ontwerpeisen 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

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

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

**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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Kleur** : Kleurloos.

**Geur** : Aromatisch.

**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.

**pH** : Niet van toepassing.

**Smelt-/vriespunt** : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: -94.9°C (-138.8°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: ethylbenzeen. Gewogen gemiddelde: -94.95°C (-138.9°F)

**Beginkookpunt en kooktraject** : >37.78°C

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 24°C

**Verdampingssnelheid** : Hoogst bekende waarde: 0.84 (ethylbenzeen) Gewogen gemiddelde: 0.78vergeleken met butylacetaat

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : vloeistof

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 0.8% Boven: 6.7% (xyleen)

**Dampspanning** : Hoogst bekende waarde: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (bij 20°C) (ethylbenzeen). Gewogen gemiddelde: 0.95 kPa (7.13 mm Hg) (bij 20°C)

**Dampdichtheid** : Hoogst bekende waarde: 3.7 (Lucht = 1) (xyleen). Gewogen gemiddelde: 3.7 (Lucht = 1)

**Relatieve dichtheid** : 0.87

**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur** : 460°C

**Ontledingstemperatuur** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

**Viscositeit** : Kinematisch (40°C): <0.14 cm<sup>2</sup>/s

**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.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## 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: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofdioxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen	LD50 Dermaal	Konijn	1.7 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4.3 g/kg	-
ethylbenzeen	LC50 Inademing Damp	Rat	17.8 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	17.8 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3.5 g/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
xyleen	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-

#### 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

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
xyleen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ethylbenzeen	Categorie 2	-	gehoororganen

### Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
xyleen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

### waarschijnlijke blootstellingsrouten

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Inslikken** : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- Huidcontact** :  veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid  
droogheid  
barsten
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

### 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.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Algemeen** : Kan schade aan organen veroorzaken 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.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
ethylbenzeen	Acuut LC50 150 tot 200 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
xyleen	-	-	Gemakkelijk
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
xyleen	3.16	7.4 tot 18.5	laag
ethylbenzeen	3.15	79.43	laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
xylene	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.6 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 recyclen 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 recyclen niet mogelijk is.

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

**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
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1307	UN1307	UN1307	UN1307
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	XYLENEN	XYLENEN	XYLENES	XYLENES

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaar- klasse (n)	3	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	No.
Waternvervuilende stoffen	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Not applicable.	Not applicable.

### Extra informatie

ADR/RID : Geen geïdentificeerd.  
 ADN : Geen geïdentificeerd.  
 IMDG : Geen geïdentificeerd.  
 IATA : Geen geïdentificeerd.

**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 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet van toepassing.

## 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.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

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

Niet vermeld.

### [Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### [Gevaarscriteria](#)

Categorie

P5c



Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
xyleen	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	xyleen	Dev. development category 2	-

**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 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut 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 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Code : 00103558

Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020

THINNER 21-06

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 2  STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	--

### Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 23 december 2020

Datum vorige uitgave : 12 april 2020

Samengesteld door : EHS

Versie : 13

### Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

*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 : Stof met meer bestanddelen  
Code : 00103558  
Productnaam : THINNER 21-06

## Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : 1330-20-7 professional  
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in coatings-Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, 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

Bijdragende milieuscenario's :

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) - PROC01**  
**Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC02**  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC03**  
**Bereiding van materiaal voor toepassing - PROC04, PROC05**  
**Materiaaltransporten - PROC08a, PROC08b**  
**Walsen, strooien, stroomtoepassing - PROC10**  
**Handmatig sproeien - PROC11**  
**Dompelen, onderdompelen en gieten - PROC13**  
**Laboratoriumactiviteiten - PROC15**  
**Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen - PROC19**  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**  
**Opslag**

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 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

<b>Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:</b>	
Producteigenschappen	: Stof is een isomerisch mengsel. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Gebruikte hoeveelheden	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 0.1 Tonnage van regionaal gebruik: 5.0E+03 Tonnes/year Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt: 0.002 Jaarlijks tonnage van de locatie: 10 Tonnes/year Maximaal dagelijks tonnage van de locatie: 27.4 kg/dag
Frequentie en duur van gebruik	: Emissiedagen: 365
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/20/2020

<b>Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden</b>	: In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 9.8E-01 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1.0E-02 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1.0E-02
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwatersediment. Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Als er wordt geloosd op een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie, is er geen afvalwaterverwerking op locatie vereist. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0% Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie $\geq$ (%) van: 93.6 Indien wordt afgevoerd naar een behandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater, zorg dan voor de vereiste verwijderingsefficiëntie $\geq$ (%) voor plaatselijk afvalwater van: 0
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.6% Totale efficiëntie van de verwijdering van afvalwater na RMM's op locatie en buiten de locatie (gemeentelijke zuiveringsinstallatie): 93.6% Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{\text{Safe}}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling: 4.6E+03 kg/dag Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie: 2000 m <sup>3</sup> /d
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

<b>Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)</b>	
<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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
<b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers**

**Producteigenschappen** : Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

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

**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

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

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Zorg ervoor dat materiaaltransporten onder insluiting of onder afzuiging plaatsvinden.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)**

**Producteigenschappen** : Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

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

**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

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

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gebruik in gesloten systemen  
Zorg ervoor dat materiaaltransporten onder insluiting of onder afzuiging plaatsvinden.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Bereiding van materiaal voor toepassing**

**Producteigenschappen** : Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

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

**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

**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Gebruik binnenshuis  
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).

<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling</b>	: Gebruik buitenshuis Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden.
<b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Gebruik binnen of buiten Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag.
<b>Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Materiaaltransporten</b>	
<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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
<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	: Transporten van vaten/batches Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling</b>	: Transporten van vaten/batches Transporteer via gesloten lijnen.
<b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Walsen, strooien, stroomtoepassing</b>	
<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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
<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	: Gebruik binnenshuis Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).
<b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Gebruik buitenshuis Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	: Gebruik binnen of buiten Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.



**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Handmatig sproeien**

<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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
<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	: Gebruik binnenshuis Voer het uit in een geventileerde cabine met een laminaire luchtstroom.
<b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Gebruik buitenshuis Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	: Gebruik buitenshuis Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136 met filtertype A of beter.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Dompelen, onderdompelen en gieten**

<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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
<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	: Gebruik binnenshuis Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.
<b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Gebruik binnenshuis-Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Gebruik buitenshuis-Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	: Gebruik buitenshuis Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Laboratoriumactiviteiten**

<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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
<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	: Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.
<b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	



**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen**

<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Gebruik binnen of buiten Beperk het stofgehalte in het product tot 5%
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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
<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	: Gebruik binnenshuis Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).

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

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Gebruik buitenshuis Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag.
--	--

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**

<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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

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

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag.
--	--

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Opslag**

<b>Producteigenschappen</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: 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

<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	: Met incidenteel gecontroleerde blootstelling Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).
-------------------------------------	---

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

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
--	---

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Niet van toepassing.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: EUSES
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Bereiding van materiaal voor toepassing</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Materiaaltransporten</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Walsen, strooien, stroomtoepassing</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Handmatig sproeien</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Dompelen, onderdompelen en gieten</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Laboratoriumactiviteiten**

- 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: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen**

- 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: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**

- 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: Opslag**

- 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**

<b>Milieu</b>	<p>: 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.</p> <p>Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie.</p> <p>Verdere details over scaling en controletechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a>).</p>
<b>Gezondheid</b>	<p>: Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.</p> <p>Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.</p>

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

**Productomschrijving** : Stof met meer bestanddelen  
**Code** : 00103558  
**Productnaam** : THINNER 21-06

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : 1330-20-7 consumer  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **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:** PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

**Bijdragende milieuscenario's** :  
**Gezondheid Bijdragende scenario's** : **Lijmen, hobbymatig gebruik** - PC01  
**Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)** - PC01  
**Lijm uit een spuitbus** - PC01  
**Dichtingsproducten** - PC01  
**Wassen van autoruit** - PC04  
**Gieten in radiator** - PC04  
**IJsbestrijdingsmiddel voor sloten** - PC04  
**Watergedragen latexmuurverf** - PC09a, PC15  
**Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte** - PC09a, PC15  
**Spuitbus met aerosolen** - PC09a, PC15  
**Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)** - PC09a, PC15  
**Vulmiddelen en kit** - PC09b  
**Gips en egaliseermiddelen voor vloeren** - PC09b  
**Modelleerlei** - PC09b  
**Vingerverven** - PC09c  
**Vloeistoffen** - PC24  
**Pasta's** - PC24  
**Spuitbussen** - PC24  
**Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)** - PC23, PC31  
**Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)** - PC23, PC31  
**Wasmiddelen en vaatwasmiddelen** - PC08  
**Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)** - PC08  
**Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)** - PC08  
**Inkten en toners** - PC18  
**Textielverstoffen en impregneerproducten** - PC34

<b>Nummer van het blootstellingsscenario</b>	: 1
<b>Federatie van de industrie</b>	: CEPE
<b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b>	: 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.

## Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

<b>Producteigenschappen</b>	: Stof is een isomere mengsel. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 0.1 Tonnage van regionaal gebruik: 5.0E+03 Tonnes/year Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt: 0.002 Jaarlijks tonnage van de locatie: 10 Tonnes/year Maximaal dagelijks tonnage van de locatie: 27.4 kg/dag
<b>Frequentie en duur van gebruik</b>	: Emissiedagen: 365
<b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100
<b>Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden</b>	: In de lucht vrijkomende fractie door sterk dispersief gebruik (alleen regionaal): 9.85E-01 In het afvalwater vrijkomende fractie door sterk dispersief gebruik: 1.0E-02 In de bodem vrijkomende fractie door sterk dispersief gebruik (alleen regionaal): 5.0E-03
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.6% Totale efficiëntie van de verwijdering van afvalwater na RMM's op locatie en buiten de locatie (gemeentelijke zuiveringsinstallatie): 93.6% Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{Safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling: 4.6E+03 kg/dag Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie: 2,000 m <sup>3</sup> /d
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: 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: Lijmen, hobbymatig gebruik

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 30 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 9 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 4 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

### Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 0.2 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 6,390 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 1 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 6 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 35.70 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Lijm uit een spuitbus**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 5 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 85.05 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 4 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Dichtingsproducten**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 25 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 75 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 1 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**



**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Wassen van autoruit**

- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 1 %
- Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 0.5 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 0.02 Uren per dienst
- Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m<sup>3</sup>) met gewone ventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Gieten in radiator**

- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 10 %
- Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2,000 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 0.17 Uren per dienst
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 428 cm<sup>2</sup>
- Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m<sup>3</sup>) met gewone ventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: IJsbestrijdingsmiddel voor sloten**

- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %
- Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 4 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 0.25 Uren per dienst
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 214.40 cm<sup>2</sup>
- Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m<sup>3</sup>) met gewone ventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 9: Watergedragen latexmuurverf**

- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 0.5 %
- Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2,760 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 2.20 Uren per dienst



**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 10: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte**

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen: Omvat concentraties tot 2%  
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Omvat concentraties tot 2.2%

**Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 744 g/gebeurtenis

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 2.20 Uren per dienst

**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 11: Sproeiapparaat met aerosolen**

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 21 %

**Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 215 g/gebeurtenis

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 2 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 0.33 Uren per dienst

**Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m<sup>3</sup>) met gewone ventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 12: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)**

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen Omvat concentraties tot 3%  
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Omvat concentraties tot 3.4%

**Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 491 g/gebeurtenis

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 3 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 2.00 Uren per dienst

**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.50 cm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 13: Vulmiddelen en kit**

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 2 %

**Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 85 g/gebeurtenis

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 12 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 4.00 Uren per dienst

**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 14: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren**

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 0.3 %

**Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 6,900 g/gebeurtenis

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 2 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 0.50 Uren per dienst

**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.50 cm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 15: Modelleerleklei**

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 1 %

**Fysische toestand** : Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)

**Gebruikte hoeveelheden** : Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1 g/gebeurtenis

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag  
Omvat blootstelling tot 1.00 Uren per dienst

**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Omvat een huidcontactgebied tot 254.40 cm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebied:** : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>  
Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 16: Vingerverven**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 1 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1.35 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 0.03 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 254.40 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 17: Vloeistoffen**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 100 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2,200 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 0.17 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 468.00 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 18: Pasta's**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 15 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 34 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 10 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 468.00 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 19: Spuitbussen**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 45 %
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 73 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 0.17 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 20: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Producten voor het behandelen van leer: Omvat concentraties tot 25% Glansmiddelen en wasmengsels: Omvat concentraties tot 10%
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Producten voor het behandelen van leer: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 56 g/gebeurtenis Glansmiddelen en wasmengsels : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 142 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 29 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 1.23 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 430.00 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 21: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Producten voor het behandelen van leer: Omvat concentraties tot 33 % Glansmiddelen en wasmengsels: Omvat concentraties tot 48%
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Producten voor het behandelen van leer: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 56 g/gebeurtenis Glansmiddelen en wasmengsels: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 8 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 0.33 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 430.00 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 22: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 5%
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 15 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot: 1 toepassing per dag Omvat gebruik tot 0.50 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 857.50 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 23: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 5%
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 27 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 128 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 0.33 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 857.50 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 24: Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 15%
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 128 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 0.17 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 428.00 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 25: Inkten en toners**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 10%
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 40 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 2.20 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 71.40 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 26: Textielverstoffen en impregneerproducten**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat concentraties tot 10%
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk > 10 Pa kPa (standaardtemperatuur en -druk)
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 115 g/gebeurtenis
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat gebruik tot 1 toepassing per dag Omvat blootstelling tot 1.00 Uren per dienst
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b>	: Omvat een huidcontactgebied tot 857.50 cm <sup>2</sup>
<b>Toepassingsgebied:</b>	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

**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):** : EUSES

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Lijmen, hobbymatig gebruik**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA consument v3

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA consument v3

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.



**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Lijm uit een spuitbus**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Dichtingsproducten**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Wassen van autoruit**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: Gieten in radiator**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Ijsbestrijdingsmiddel voor sloten**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: Watergedragen latexmuurverf**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: Spuitbus met aerosolen**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 12: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 13: Vulmiddelen en kit**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.



**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 14: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 15: Modelleerklei**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 16: Vingerverven**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 17: Vloeistoffen**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 18: Pasta's**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 19: Spuitbussen**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 20: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 21: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 22: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 23: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA consument v3  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 24: Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA consument v3

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 25: Inkten en toners**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA consument v3

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 26: Textielverstoffen en impregneerproducten**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA consument v3

**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**

<b>Milieu</b>	: 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 ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
<b>Gezondheid</b>	: 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**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.