

---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productidentificatie** : RPTAP  
**Productnaam** : RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL  
**Producttype** : Aërosol.  
**Voorkomen** : Aërosol.  
**Overige middelen ter  
identificatie** : RPTAP/AL  
**Datum van uitgave/  
Revisie datum** : 9 oktober 2024  
**Versie** : 2.07  
**Datum vorige uitgave** : 9 oktober 2024

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

**Aanbevolen gebruik** : Coatingcomponent.  
**Afgeraden gebruik** : Niet te koop voor of te gebruiken door consumenten.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

U-POL Netherlands  
B.V. Hoogoorddreef 15  
Amsterdam, Netherlands 1101BA  
+31 20 240 2216  
sds-competence@axalta.com  
**e-mail adres van de  
verantwoordelijke voor dit  
VIB** : sds-competence@axalta.com

#### Nationaal contact

U-POL Limited  
Denington Road  
Wellingborough, Northamptonshire, NN8 2QH  
+44 (0) 1933 230310  
sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : 030 274 88 88

#### Leverancier

+(44)-870-8200418

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

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

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Bevat** : toluene

**Gevarenaanduidingen** : H222, H229 - Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P260 - Stof of nevel niet inademen.  
 P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**Reactie** : P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Opslag** : P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**Verwijdering** : Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** : EUH208 - Bevat hydrogeentetrakis[2,2-bis[(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis(ditridecylfosfieto-O")titanaat(2-). Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 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.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS-nummer: 108-88-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (inademing) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (centraal zenuwstelsel (CNS)) (inademing) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
dimethylether	REACH #: 01-2119472128-37 EC: 204-065-8 CAS-nummer: 115-10-6 Index: 603-019-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1] [2]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS-nummer: 67-64-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	REACH #: 01-2119539452-40 EC: 905-588-0	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1]

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

hydrogeentetrakis[2,2-bis[(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis(ditridecylofosfiato-O")titanaat(2-)	EC: 264-709-9 CAS-nummer: 64157-14-8	≤0.2	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412  Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	-	[1]
--	---	------	--	---	-----

Er zijn geen ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPbBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- 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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat hydrogeentetrakis[2,2-bis[(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis(ditridecylfosfieto-O")titanaat(2-). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.

**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** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

## 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** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

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

- 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** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : 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 (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
- 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** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de werkplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
- Informatie over bescherming tegen brand en explosie**  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

### Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

### Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P3a	150 tonne	500 tonne

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	Grenswaarden voor blootstelling
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS-nummer: 108-88-3	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 150 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 384 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 100 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 39 ppm. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 192 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 uren: 50 ppm. STEL 15 minuten: 384 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuten: 100 ppm.
dimethylether	REACH #: 01-2119472128-37 EC: 204-065-8 CAS-nummer:	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 950 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1500 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 781 ppm.

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

aceton	115-10-6 Index: 603-019-00-8  REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS- nummer: 67-64-1	Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 495 ppm. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 uren: 1000 ppm. TWA 8 uren: 1920 mg/m <sup>3</sup> . <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 2420 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 1210 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 500 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1000 ppm. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 uren: 500 ppm. TWA 8 uren: 1210 mg/m <sup>3</sup> .
--------	--	---

### Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

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

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
tolueen	DNEL	Langetermijn Inademing	50.3 ppm	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	8.13 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	192 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	192 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	226 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	226 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	226 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	384 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	384 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn	384 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch



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

dimethylether	DNEL	Inademing Langetermijn Inademing	471 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1894 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
aceton	DNEL	Langetermijn Inademing	500 ppm	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	186 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1210 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2420 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	DNEL	Langetermijn Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
tolueen	Zoetwater	0.68 mg/l	-
	Sediment	16.39 mg/l	-
aceton	Zoetwater	10.6 mg/l	-
	Zeewatersediment	1.06 mg/l	-
	Sediment	30.4 mg/kg	-
	Zeewatersediment	3.04 mg/kg	-
	Bodem	29.5 mg/kg	-
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
	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	-

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

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

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Handschoenen** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

Beoordeling door deskundige

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.

**Lichaamsbescherming** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

**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** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellinggrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

**Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Kleur** : Helder.

**Geur** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Kan technisch niet worden gemeten
<b>Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject</b>	: Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	: Onder: 1.1% Boven: 26.2%
<b>Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen)</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: Gesloten kroes: -41°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: 350°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet van toepassing.
<b>pH</b>	: Niet van toepassing.
Rechtvaardiging	: Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	209.1 kPa (1568.7 mm Hg)
<b>Dichtheid</b>	: 0.772 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vluchtige stoffen</b>	: 98.5 % (w/w)
<b>VOS inhoud</b>	: 98.5 % (gewicht/gewicht) (2010/75/EU)

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Verbrandingswarmte** : 35.02 kJ/g

#### Aerosolproduct

**Aerosoltype** : Spray

Verdere informatie Niet beschikbaar.

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

**Mengbaar met water** : Ja.

Verdere informatie Niet beschikbaar.

*kamertemperatuur (=20°C)*

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.  
Niet van toepassing

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat hydrogeentetrakis[2,2-bis(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis(ditridecylofosfieto-O")titanaat(2-). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
tolueen	LC50 Inademing Damp	Rat	49 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	5001 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5001 mg/kg	-
	TDLo Dermaal	Rat	26.4 mg/kg	-
dimethylether	LC50 Inademing Gas.	Rat	164000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	309 g/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>99999 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>99999 mg/kg	-
aceton	LC50 Inademing Damp	Rat	21 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	2001 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5800 mg/kg	-
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	LC50 Inademing Damp	Rat	6350 tot 6700 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	121236 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3523 tot 4000 mg/kg	-
hydrogeentetrakis[2,2-bis[	LD50 Oraal	Rat -	4600 mg/kg	-

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis (ditridecylfosfiato-O")titanaat (2-)		Mannelijk, Vrouwelijk		
---	--	-----------------------	--	--

**Schattingen van acute toxiciteit**

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
mengsel	N/A	43188.1	N/A	431.9	N/A
tolueen	5001	5001	N/A	49	N/A
dimethylether	N/A	N/A	164000	309	N/A
aceton	5800	2001	N/A	21	N/A
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	N/A	1100	N/A	11	N/A
hydrogeentetrakis[2,2-bis[(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis(ditridecylfosfiato-O")titanaat(2-)	4600	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritatie/corrosie**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
tolueen	Ogen - Ernstig irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Varken	- -	0.1 MI 24 uren 250 uL	- -
aceton	Huid - Licht irriterend Ogen - Licht irriterend Ogen - Licht irriterend Ogen - Gematigd irriterend	Konijn Humaan Konijn Konijn	- - - -	435 mg 186300 ppm 10 uL 24 uren 20 mg	- - - -
hydrogeentetrakis[2,2-bis[(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis (ditridecylfosfiato-O")titanaat (2-)	Ogen - Ernstig irriterend Huid - Licht irriterend Huid - Licht irriterend Huid - Erytheem/korstjes	Konijn Konijn Konijn Konijn	- - - 2.7	20 mg 395 mg 24 uren 500 mg 4 uren	- - - 3 dagen

**sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
hydrogeentetrakis[2,2-bis[(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis (ditridecylfosfiato-O")titanaat (2-)	huid	Muis	Sensibiliserend

**Mutageniciteit**

Niet beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Gifigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
tolueen	Categorie 3	-	Narcotische werking
aceton	Categorie 3	-	Narcotische werking
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
tolueen	Categorie 2	inademing	centraal zenuwstelsel (CNS)
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Categorie 2	-	-

### Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
tolueen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
tolueen	Acuut EC50 >433 ppm Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut EC50 11600 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut EC50 6000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut LC50 5500 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Frituren	96 uren

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

aceton	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater Acuut EC50 20.565 mg/l Zeewater Acuut LC50 4.42589 ml/L Zeewater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Algen - <i>Ulva pertusa</i> Crustaceeën - <i>Acartia tonsa</i> - Vorstadium van Copepods	21 dagen 96 uren 48 uren
	Acuut LC50 10000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 5600 ppm Zoetwater Chronisch NOEC 4.95 mg/l Zeewater Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Poecilia reticulata</i> Algen - <i>Ulva pertusa</i> Crustaceeën - <i>Daphniidae</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren 96 uren 96 uren 21 dagen 21 dagen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Acuut EC50 2.2 mg/l  Acuut LC50 1 mg/l Acuut LC50 2.6 mg/l Chronisch NOEC 16 mg/l	Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Micro-organisme - <i>Activated sludge</i>	73 uren  24 uren 96 uren 28 dagen
hydrogeentetrakis[2,2-bis(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis (ditridecyfosfiato-O")titanaat (2-)	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut EC50 3.6 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
hydrogeentetrakis[2,2-bis(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis (ditridecyfosfiato-O")titanaat (2-)	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	40.3 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
tolueen	-	-	Gemakkelijk
hydrogeentetrakis[2,2-bis(allyloxy)methyl]butaan-1-olato-O1]bis (ditridecyfosfiato-O")titanaat (2-)	-	-	Niet goed

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
tolueen	2.73	90	Laag
dimethylether	0.07	-	Laag
aceton	-0.23	-	Laag
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	3.16	-	Laag

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te 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** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.  
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.  
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

#### 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.
- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.  
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.  
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.







**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)	
CEPE-richtlijnen	15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN	SPUITBUSSEN	SPUITBUSSEN	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.

**Aanvullende informatie**

**ADR/RID** : **Tunnelcode** (D)

**ADN** : Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

**water vervuילend** Niet beschikbaar.

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

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

De feitelijke verzendbeschrijving voor dit product kan variëren op basis van verschillende factoren, waaronder, maar niet beperkt tot, het volume van het materiaal, de grootte van de container, wijze van vervoer en het gebruik van vrijstellingen of uitzonderingen in de toepasselijke regelgeving. De informatie in Sectie 14 is een mogelijke verzendbeschrijving voor dit product. Raadpleeg uw verzendspecialist of leverancier voor de juiste toewijzingsinformatie.

## 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 -** : Niet van toepassing.

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

#### Overige EU-regelgeving

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

#### Seveso directief

Dit product kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

#### Nationale regelgeving

**Voor industrieel gebruik** : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**CEPE-code** : 1

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]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificatie	Rechtvaardiging
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

H220 H222, H229	Zeer licht ontvlambaar gas. Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H225 H226	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp.
H280 H304	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H361d H373	Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 H412	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Gas 1A Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Press. Gas (Comp.) Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2  STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 AEROSOLEN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE GASSEN - Categorie 1A ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 GASSEN ONDER DRUK - Samengeperst gas VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
--	---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

BLOOTSTELLING - Categorie 3

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 9 oktober 2024**Versie** : 2.07**Datum vorige uitgave** : 9 oktober 2024**Kennisgeving aan de lezer**

Dit product is uitsluitend bedoeld voor industrieel gebruik.

De inhoud van het veiligheidsinformatieblad (SDS) wordt geacht correct te zijn vanaf de uitgiftedatum, maar kan worden gewijzigd naarmate nieuwe informatie wordt ontvangen door Axalta Coatings Systems, LLC of een van haar dochterondernemingen of gelieerde ondernemingen (Axalta). Deze SDS kan informatie bevatten die door zijn leveranciers aan Axalta is verstrekt. Gebruikers moeten ervoor zorgen dat ze de meest recente versie van de SDS raadplegen. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor het volgen van de voorzorgsmaatregelen die in dit veiligheidsinformatieblad worden vermeld. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan alle wetten en voorschriften die van toepassing zijn op het veilig omgaan met, gebruik en verwijdering van het product.

Gebruikers van Axalta-producten moeten vóór gebruik alle relevante productinformatie lezen en zelf bepalen of de producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Tenzij anders vereist door de toepasselijke wetgeving, GEEFT AXALTA GEEN ENKELE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. De informatie op deze SDS heeft alleen betrekking op het specifieke product dat wordt beschreven in Sectie 1, Identificatie, en heeft geen betrekking op het mogelijke gebruik ervan in combinatie met ander materiaal of in een specifiek proces. Als dit product in combinatie met andere producten moet worden gebruikt, adviseert Axalta u om vóór gebruik de SDS van alle producten te lezen en te zorgen dat u het begrijpt.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC en alle gelieerde ondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Kopieën mogen alleen worden gemaakt voor degenen die producten van Axalta Coating Systems gebruiken.