

## 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** : S709  
**Productnaam** : SYROX TINT BLUE GREEN PEARL  
**Producttype** : Vloeistof.  
**Overige middelen ter identificatie** : 1250088669  
**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12 april 2025  
**Versie** : 2.11  
**Datum vorige uitgave** : 23 februari 2025

#### 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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0  
**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : 030 274 88 88

##### Leverancier

+(31)-858880596

## 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]**

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : 1.1 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acuut toxiciteit  
1.1 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit  
1.1 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : Bevat 1.1% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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** : pentaan-1-ol

**Gevarenaanduidingen** : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** : P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** : P305 + P351 + P338, P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Opslag** : Niet van toepassing.

**Verwijdering** : Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** : 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** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

## RUBRIEK 2: Identificatie van de 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    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| pentaan-1-ol                | REACH #:<br>01-2119491284-34<br>EC: 200-752-1<br>CAS-nummer:<br>71-41-0<br>Index: 603-200-00-1  | <10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                  | ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l                                                                                       | [1]     |
| 1-methoxypropan-2-ol        | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EC: 203-539-1<br>CAS-nummer:<br>107-98-2                        | ≤3    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                              | -                                                                                                                        | [1] [2] |
| 2-dimethylaminoethanol      | REACH #:<br>01-2119492298-24<br>EC: 203-542-8<br>CAS-nummer:<br>108-01-0<br>Index: 603-047-00-0 | <1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Oraal] = 2000 mg/kg<br>ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inademing (gassen)] = 1641 ppm<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1]     |
| aceton                      | REACH #:<br>01-2119471330-49<br>EC: 200-662-2<br>CAS-nummer:<br>67-64-1                         | ≤0.91 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066                                                   | M [Chronisch] = 1                                                                                                        | [1] [2] |
| triethylamine               | REACH #:<br>01-2119475467-26<br>EC: 204-469-4<br>CAS-nummer:<br>121-44-8<br>Index: 612-004-00-5 | ≤0.2  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Oraal] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermaal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 7.2 mg/l<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1%   | [1] [2] |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|  |  |  |                                                                                            |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Er zijn geen additionele 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 vPvBs (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.

### Type

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

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b>                             | : 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.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Oogcontact</b>                           | : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inademing</b>                            | : 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.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Huidcontact</b>                          | : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inslikken</b>                            | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> | : 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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. |

### 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.

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.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

### 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

Doordat het mengsel organische oplosmiddelen bevat:

### 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.

**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".

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

- 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** : Doordat het mengsel organische oplosmiddelen bevat:
- 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.
- 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 arbeidsplaats.
- 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

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 tussen de volgende temperaturen: 5 tot 35°C (41 tot 95°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.

In goed gesloten verpakking bewaren.

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  1-methoxypropan-2-ol | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EC:<br>203-539-1<br>CAS-nummer:<br>107-98-2                           | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> Opgenomen via de huid.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 375 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 563 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 100 ppm.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 150 ppm.<br><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> Opgenomen via de huid.<br>TWA 8 uren: 100 ppm.<br>TWA 8 uren: 375 mg/m³.<br>STEL 15 minuten: 150 ppm.<br>STEL 15 minuten: 568 mg/m³. |
| aceton                                                                                                 | REACH #:<br>01-2119471330-49<br>EC:<br>200-662-2<br>CAS-nummer:<br>67-64-1                            | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 2420 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 1210 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 500 ppm.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1000 ppm.<br><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 uren: 500 ppm.<br>TWA 8 uren: 1210 mg/m³.                                                                                                       |
| triethylamine                                                                                          | REACH #:<br>01-2119475467-26<br>EC:<br>204-469-4<br>CAS-nummer:<br>121-44-8<br>Index:<br>612-004-00-5 | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> Opgenomen via de huid.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 4.2 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 12.6 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 3 ppm.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 1 ppm.<br><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> Opgenomen via de huid.<br>TWA 8 uren: 2 ppm.<br>TWA 8 uren: 8.4 mg/m³.<br>STEL 15 minuten: 3 ppm.<br>STEL 15 minuten: 12.6 mg/m³.       |

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

### 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   |
|----------------------------|------|------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| pentaan-1-ol               | DNEL | Langetermijn Inademing | 20 ppm                    | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Oraal     | 12.5 mg/kg bw/dag         | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 13 mg/m <sup>3</sup>      | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 73.16 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Lokaal     |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 218 mg/m <sup>3</sup>     | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 292 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers         | Lokaal     |
| 1-methoxypropan-2-ol       | DNEL | Langetermijn Oraal     | 33 mg/kg bw/dag           | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 43.9 mg/m <sup>3</sup>    | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 78 mg/kg bw/dag           | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 183 mg/kg bw/dag          | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 369 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 553.5 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Lokaal     |
| 2-dimethylaminoethanol     | DNEL | Kortetermijn Inademing | 553.5 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 100 µg/cm <sup>2</sup>    | Werknemers         | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.148 mg/kg bw/dag        | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.25 mg/kg bw/dag         | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.43755 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 1.2 mg/kg bw/dag          | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers         | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn           | 5.28 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers         | Systemisch |

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

|               |      |                           |                             |            |            |
|---------------|------|---------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| acetone       | DNEL | Inademing<br>Kortetermijn | 13.53 mg/<br>m <sup>3</sup> | Werknemers | Lokaal     |
|               | DNEL | Inademing<br>Langetermijn | 500 ppm                     | Werknemers | Systemisch |
|               | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 186 mg/kg<br>bw/dag         | Werknemers | Systemisch |
|               | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 1210 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Werknemers | Systemisch |
| triethylamine | DNEL | Kortetermijn<br>Inademing | 2420 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Werknemers | Lokaal     |
|               | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 8.4 mg/m <sup>3</sup>       | Werknemers | Lokaal     |
|               | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 8.4 mg/m <sup>3</sup>       | Werknemers | Systemisch |
|               | DNEL | Kortetermijn<br>Inademing | 12.6 mg/m <sup>3</sup>      | Werknemers | Lokaal     |
|               | DNEL | Kortetermijn<br>Inademing | 12.6 mg/m <sup>3</sup>      | Werknemers | Systemisch |
|               | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 12.1 mg/<br>kg bw/dag       | Werknemers | Systemisch |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Detail compartiment             | Waarde       | Detailmethode |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|
| pentaan-1-ol               | Zoetwater                       | 0.12 mg/l    | -             |
|                            | Zeewater                        | 0.012 mg/l   | -             |
|                            | Secundaire vergiftiging         | 1.2 mg/l     | -             |
|                            | Zoetwatersediment               | 0.496 mg/kg  | -             |
|                            | Zeewatersediment                | 0.0496 mg/kg | -             |
|                            | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 37 mg/l      | -             |
| 1-methoxypropan-2-ol       | Bodem                           | 1.068 mg/kg  | -             |
|                            | Zeewater                        | 1 mg/l       | -             |
|                            | Zoetwater                       | 10 mg/l      | -             |
|                            | Zoetwatersediment               | 52.3 mg/kg   | -             |
|                            | Zeewatersediment                | 5.2 mg/kg    | -             |
|                            | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l     | -             |
| 2-dimethylaminoethanol     | Bodem                           | 4.59 mg/kg   | -             |
|                            | Zoetwater                       | 0.066 mg/l   | -             |
|                            | Zeewater                        | 0.007 mg/l   | -             |
|                            | Bodem                           | 0.01 mg/kg   | -             |
|                            | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l      | -             |
|                            | Zoetwater                       | 10.6 mg/l    | -             |
| acetone                    | Zeewatersediment                | 1.06 mg/l    | -             |
|                            | Sediment                        | 30.4 mg/kg   | -             |
|                            | Zeewatersediment                | 3.04 mg/kg   | -             |
|                            | Bodem                           | 29.5 mg/kg   | -             |
|                            | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l     | -             |
|                            |                                 |              | -             |

### 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.

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

### 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

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** : Duur/doorbraaktijd: <1 uur,

Handschoenmateriaal: NBR, nitrilrubber, materiaaldikte als spatbescherming: minimaal 0,2 mm, (EN374)

Handschoenmateriaal: NBR, nitrilrubber, materiaaldikte voor kortdurend contact: minimaal 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 blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel 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

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

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

|                                                        |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                               | : Vloeistof.                                                                                                                    |
| <b>Kleur</b>                                           | : Groen.                                                                                                                        |
| <b>Geur</b>                                            | : Niet beschikbaar.                                                                                                             |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | : Niet beschikbaar.                                                                                                             |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                                | : Kan technisch niet worden gemeten                                                                                             |
| <b>Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject</b>          | : 100 tot 139°C                                                                                                                 |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                 | : Niet beschikbaar.                                                                                                             |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>              | : Onder: 1.4%<br>Boven: 10%                                                                                                     |
| <b>Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen)</b> | : Niet beschikbaar.                                                                                                             |
| <b>Vlampunt</b>                                        | : Gesloten kroes: 60°C [Product onderhoudt geen verbranding.]                                                                   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                     | : 270°C                                                                                                                         |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                           | : Niet van toepassing.                                                                                                          |
| <b>pH</b>                                              | : 7.5 tot 8                                                                                                                     |
| Rechtvaardiging                                        | : Niet beschikbaar.                                                                                                             |
| <b>Viscositeit</b>                                     | : Dynamisch (kamertemperatuur): 141 mPa·s<br>Kinematisch (kamertemperatuur): 134 mm²/s<br>Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar. |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                   | :                                                                                                                               |

| Media      | Resultaat |
|------------|-----------|
| koud water | Oplosbaar |

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Dampspanning</b>      | 1.8 kPa (13.25 mm Hg)                   |
| <b>Dichtheid</b>         | : 1.052 g/cm³                           |
| <b>Vluchtige stoffen</b> | : 78.2 % (w/w)                          |
| <b>VOS inhoud</b>        | : 10.1 % (gewicht/gewicht) (2010/75/EU) |

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Verdere informatie Niet beschikbaar.

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

**Mengbaar met water** : Ja.

Verdere informatie Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

*kamertemperatuur (=20°C)*

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

## 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.

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.

### Acute toxiciteit

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat           | Soorten            | Dosis      | Blootstelling |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------|
| pentaan-1-ol                | LD50 Dermaal        | Konijn - Mannelijk | 2860 mg/kg | -             |
| 1-methoxypropan-2-ol        | LD50 Oraal          | Rat                | 3030 mg/kg | -             |
|                             | LD50 Dermaal        | Konijn             | 13 g/kg    | -             |
|                             | LD50 Oraal          | Rat                | 6600 mg/kg | -             |
| 2-dimethylaminoethanol      | LC50 Inademing Gas. | Rat                | 1641 ppm   | 4 uren        |
|                             | LD50 Oraal          | Rat                | 2 g/kg     | -             |
| aceton                      | LC50 Inademing Damp | Rat                | 21 mg/l    | 4 uren        |
|                             | LD50 Dermaal        | Konijn             | 2001 mg/kg | -             |
|                             | LD50 Oraal          | Rat                | 5800 mg/kg | -             |
| triethylamine               | LD50 Oraal          | Rat                | 460 mg/kg  | -             |

**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                     | 98551.7       | 295655.1        | 397220.7                 | 198.9                     | N/A                                  |
| pentaan-1-ol                | 3030          | 2860            | N/A                      | 11                        | N/A                                  |
| 1-methoxypropan-2-ol        | 6600          | 13000           | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| 2-dimethylaminoethanol      | 2000          | 1100            | 1641                     | N/A                       | N/A                                  |
| aceton                      | 5800          | 2001            | N/A                      | 21                        | N/A                                  |
| triethylamine               | 100           | 300             | N/A                      | 7.2                       | N/A                                  |

**Irritatie/corrosie**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                         | Soorten | Score | Blootstelling   | Observatie |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-----------------|------------|
| pentaan-1-ol                | Ogen - Ernstig irriterend         | Konijn  | -     | 24 uren 5 uL    | -          |
|                             | Ogen - Ernstig irriterend         | Konijn  | -     | 81 mg           | -          |
|                             | Huid - Gematigd irriterend        | Konijn  | -     | 24 uren 20 mg   | -          |
|                             | Huid - Ernstig irriterend         | Konijn  | -     | 24 uren 3200 mg | -          |
| 1-methoxypropan-2-ol        | Huid - Licht irriterend           | Konijn  | -     | 500 mg          | -          |
| 2-dimethylaminoethanol      | Ogen - Oedeem van de bindvlieszen | Konijn  | 3     | -               | -          |
|                             | Ogen - Ernstig irriterend         | Konijn  | -     | 5 uL            | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend           | Konijn  | -     | 445 mg          | -          |
| aceton                      | Ogen - Licht irriterend           | Humaan  | -     | 186300 ppm      | -          |
|                             | Ogen - Licht irriterend           | Konijn  | -     | 10 uL           | -          |
|                             | Ogen - Gematigd irriterend        | Konijn  | -     | 24 uren 20 mg   | -          |
|                             | Ogen - Ernstig irriterend         | Konijn  | -     | 20 mg           | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend           | Konijn  | -     | 395 mg          | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend           | Konijn  | -     | 24 uren 500 mg  | -          |
| triethylamine               | Huid - Licht irriterend           | Konijn  | -     | 365 mg          | -          |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Niet beschikbaar.

**Mutageniciteit**

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| pentaan-1-ol               | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |
| 1-methoxypropan-2-ol       | Categorie 3 | -                       | Narcotische werking         |
| 2-dimethylaminoethanol     | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |
| aceton                     | Categorie 3 | -                       | Narcotische werking         |
| triethylamine              | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                                                                                                                                                                      | Soorten                                                                                                                                                                                             | Blootstelling                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| pentaan-1-ol                | Acuut EC50 714 mg/l Zoetwater<br>Acuut LC50 180 ppm Zeewater<br>Chronisch EC10 0.059 mg/l<br>Chronisch NOEC 10 mg/l                                                            | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Vis - <i>Menidia beryllina</i><br>Daphnia<br>Vis                                                                                                                  | 48 uren<br>96 uren<br>21 dagen<br>35 dagen            |
| 1-methoxypropan-2-ol        | Acuut LC50 >21100 mg/l<br>Acuut LC50 ≥1000 mg/l                                                                                                                                | Daphnia<br>Vis                                                                                                                                                                                      | 48 uren<br>96 uren                                    |
| 2-dimethylaminoethanol      | Acuut EC50 98.37 mg/l<br>Acuut LC50 146.63 mg/l Zoetwater                                                                                                                      | Daphnia<br>Vis                                                                                                                                                                                      | 48 uren<br>96 uren                                    |
| aceton                      | Acuut EC50 20.565 mg/l Zeewater<br>Acuut LC50 4.42589 ml/L Zeewater                                                                                                            | Algen - <i>Ulva pertusa</i><br>Crustaceeën - <i>Acartia tonsa</i> -<br>Vorstadium van Copepods                                                                                                      | 96 uren<br>48 uren                                    |
|                             | Acuut LC50 10 mg/l Zoetwater<br>Acuut LC50 5600 ppm Zoetwater<br>Chronisch NOEC 4.95 mg/l Zeewater<br>Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater<br>Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Vis - <i>Poecilia reticulata</i><br>Algen - <i>Ulva pertusa</i><br>Crustaceeën - <i>Daphniidae</i><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i> -<br>Nieuw geboren organisme | 48 uren<br>96 uren<br>96 uren<br>21 dagen<br>21 dagen |
| triethylamine               | Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zeewater<br>Acuut LC50 24 mg/l<br>Acuut NOEC 1.1 mg/l<br>Acuut NOEC 12 mg/l Zoetwater                                                                  | Vis - <i>Fundulus heteroclitus</i><br>Vis<br>Algen<br>Daphnia                                                                                                                                       | 4 weken<br>96 uren<br>72 uren<br>48 uren              |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam | Test                                                                                        | Resultaat                       | Dosis | Inoculum |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|----------|
| pentaan-1-ol                | OECD<br>Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - CO2 in afgesloten vaten (Headspace-test) | 100 % - Gemakkelijk - 18 dagen  | -     | -        |
| 1-methoxypropan-2-ol        | OECD 301E                                                                                   | 96 % - 28 dagen                 | -     | -        |
| 2-dimethylaminoethanol      | OECD<br>Inherente biologische afbreekbaarheid: gemodificeerde MITI-test (II)                | 60.5 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | -        |
| triethylamine               | OECD Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest                              | 80.3 % - Gemakkelijk - 29 dagen | -     | -        |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| pentaan-1-ol                | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| 1-methoxypropaan-2-ol       | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| 2-dimethylaminoethanol      | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| triethylamine               | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|------|------------|
| pentaan-1-ol                | 1.51               | -    | Laag       |
| 1-methoxypropaan-2-ol       | <1                 | -    | Laag       |
| 2-dimethylaminoethanol      | -0.55              | -    | Laag       |
| aceton                      | -0.23              | -    | Laag       |
| triethylamine               | 1.45               | <0.5 | Laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water** : 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

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 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** : Ja.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 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.

### Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

| Afvalcode | Afvalnotatie                                                                                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 19* | waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten |

### Verpakking

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

- 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.

| 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. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                            | ADR/RID           | ADN                                 | IMDG              | IATA              |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                         | Niet gereguleerd. | 9006                                | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. | -                 | -                 |
|                                                                            |                   |                                     |                   |                   |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                               |      |     |      |      |
|-----------------------------------------------|------|-----|------|------|
| <b>14.3</b><br>Transportgevaarenklasse<br>(n) | -    | 9   | -    | -    |
| <b>14.4</b><br>Verpakkingsgroep               | -    | -   | -    | -    |
| <b>14.5</b> Milieugevaren                     | Nee. | Ja. | Nee. | Nee. |

### Aanvullende informatie

**ADN** : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke 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 - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

### **Overige EU-regelgeving**

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

#### **Seveso directief**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### 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)** :  (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.  
**Chemische veiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**CEPE-code** : 2

 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

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

| Classificatie                               | Rechtvaardiging                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|                                                                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H226                                                                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| H301                                                                                    | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302                                                                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H311                                                                                    | Giftig bij contact met de huid.                                            |
| H312                                                                                    | Schadelijk bij contact met de huid.                                        |
| H314                                                                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315                                                                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H318                                                                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319                                                                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H331                                                                                    | Giftig bij inademing.                                                      |
| H332                                                                                    | Schadelijk bij inademing.                                                  |
| H335                                                                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H336                                                                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H410                                                                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411                                                                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

|                |                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412<br>EUH066 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1A<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3<br>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 12 april 2025

**Versie** : 2.11

**Datum vorige uitgave** : 23 februari 2025

**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.