

## 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                | : ROC                                |
| Productnaam                         | : SYSTEM 20 ROCKET PAINT ACCELERATOR |
| Producttype                         | : Vloeistof.                         |
| Overige middelen ter identificatie  | : ROC/S; S20ROC/M                    |
| Datum van uitgave/<br>Revisie datum | : 19 februari 2026                   |
| Versie                              | : 2.01                               |
| Datum vorige uitgave                | : 19 februari 2026                   |

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

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Aanbevolen gebruik | : Oplosmiddel.                                        |
| 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,  
DE GEER 14,  
4004LT TIEL,  
NETHERLANDS  
+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 LTD,  
DENINGTON ROAD,  
WELLINGBOROUGH,  
NN8 2QH  
+44 (0) 1933 230310  
sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : NVIC: +31 (0)88 755 8000  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

##### Leverancier

+(44)-870-8200418

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

## 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]**

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 2, H371

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : 1.7 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acuut toxiciteit  
1.7 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit  
1.7 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit

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** : Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen  
n-butylacetaat  
dibutyltindilauraat

**Gevarenaanduidingen** : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
H371 - Kan schade aan organen veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preventie</b>                                                                                                                                                  | : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P260 - Damp niet inademen. |
| <b>Reactie</b>                                                                                                                                                    | : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                                        |
| <b>Opslag</b>                                                                                                                                                     | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Verwijdering</b>                                                                                                                                               | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>                                                                                                                               | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3 Andere gevaren

|                                                                                                              |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b> | : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. |
| <b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>                                                     | : 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    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | REACH #: 01-2119539452-40<br>EC: 905-588-0                         | ≥50 - <55 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l | [1]     |
| n-butylacetaat                          | REACH #: 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS-nummer: 123-86-4 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                      | -                                                                | [1] [2] |
| dibutyltindilauraat                     | REACH #: 01-2119496068-27                                          | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                             | M [Acuut] = 1<br>M [Chronisch] = 1                               | [1]     |

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

|                                         |                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Oxazolidine, 3-butyl-2-(1-ethylpentyl)- | EC: 201-039-8<br>CAS-nummer: 77-58-7<br>Index: 050-030-00-3<br><br>REACH #: 01-0000017206-75<br>CAS-nummer: 165101-57-5 | ≤3 | Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>(afweersysteem)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><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

- |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                           | : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 dibutyltin dilaureate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**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.
- 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 arbeidsplaats. 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.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 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 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 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| P5c<br>E2 | 5000 ton<br>200 ton                                                                          | 50000 ton<br>500 ton                  |

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetaat             | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EC:<br>204-658-1<br>CAS-<br>nummer:<br>123-86-4 | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 150 ppm.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 50 ppm.<br><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b><br>STEL 15 minuten: 150 ppm.<br>STEL 15 minuten: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 uren: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 uren: 50 ppm. |

#### Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

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

**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

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

#### Resultaat

##### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

212 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

221 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

n-butylacetaat

##### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

11 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**

2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

3.4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**

6 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

11 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

12 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

##### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

##### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal



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

dibutyltin dilaurate

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**300 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**300 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Lokaal**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**600 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Lokaal**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**600 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**300 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

0.0031 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**0.0046 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**

0.02 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**0.02 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**0.04 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**0.059 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

0.16 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.43 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**

0.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

Oxazolidine, 3-butyl-2-(1-ethylpentyl)-

### DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal

2.08 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

1.7 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

2.9 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

3.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

9.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

16.5 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

## PNEC's

### Product- /ingrediëntennaam

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

### Resultaat

#### 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

n-butylacetaat

#### Bodem

0.09 mg/kg

#### Zoetwater

0.18 mg/l

#### Rioolwaterzuiveringsinstallatie

35.6 mg/l

#### Zeewater

0.018 mg/l

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

### Zoetwatersediment

0.981 mg/kg

### Zeewatersediment

0.098 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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 handschoenenmateriaal 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 handschoenenmateriaal.

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 handschoenen 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,

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

Handschoenenmateriaal: 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.

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lichaamsbescherming</b>                 | : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Overige huidbescherming</b>             | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.<br>"Er moet een beheerprogramma aanwezig zijn om veilig gebruik te garanderen, inclusief een correcte pasvorm, training in het gebruik, de gebruiksduur, reiniging en vervanging van ademhalingsmaskers.<br>Aanbevolen:<br>EN 140-filtermasker met AXP3- of ABEK2P3-filter volgens EN 14387 of een persluchtmasker volgens EN 14594.<br>Afhankelijk van de risicobeoordeling van de werkplek kunnen andere typen ademhalingsmaskers worden gekozen." |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | : 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>                                           | : Helder.                                                                                                                                  |
| <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>          | : 125 tot 142°C                                                                                                                            |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                 | : Niet beschikbaar.                                                                                                                        |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>              | : Onder: 1%<br>Boven: 7.5%                                                                                                                 |
| <b>Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen)</b> | : Niet beschikbaar.                                                                                                                        |
| <b>Vlampunt</b>                                        | : Gesloten kroes: 25°C                                                                                                                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                     | : 400°C                                                                                                                                    |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                           | : Niet van toepassing.                                                                                                                     |
| <b>pH</b>                                              | : Niet van toepassing.                                                                                                                     |
| <b>Rechtvaardiging</b>                                 | : Product is apolair/aprotisch.                                                                                                            |
| <b>Viscositeit</b>                                     | : Dynamisch (kamertemperatuur): 60 mPa·s<br>Kinematisch (kamertemperatuur): 69 mm <sup>2</sup> /s<br>Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar. |
| <b>Dampspanning</b>                                    | : 1.2 kPa (8.7 mm Hg)                                                                                                                      |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|                   |                            |              |
|-------------------|----------------------------|--------------|
| Dichtheid         | : 0.876 g/cm <sup>3</sup>  |              |
| Vluchtige stoffen | : 95.4 % (w/w)             |              |
| VOS inhoud        | : 95.4 % (gewicht/gewicht) | (2010/75/EU) |

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Stroomtijd (ISO 2431)** : 53 s (kamertemperatuur) [Straaldiameter: 4 mm]

Verdere informatie Niet beschikbaar.

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

**Mengbaar met water** : Nee.

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.                                                 |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.                                                             |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : 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-

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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 dibutyltin dilaurate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam              | Resultaat                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | <b>Rat - Oraal - LD50</b><br>3523 tot 4000 mg/kg                                                                                                                                                                     |
| -                                       | <b>Konijn - Dermaal - LD50</b><br>121236 mg/kg                                                                                                                                                                       |
| -                                       | <b>Rat - Inademing - LC50 Damp</b><br>6350 tot 6700 ppm [4 uren]                                                                                                                                                     |
| n-butylacetaat                          | <b>Rat - Oraal - LD50</b><br>10768 mg/kg<br><u>Toxische effecten:</u> Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Long, borstkas of ademhaling - Andere veranderingen Lever - Overige veranderingen |
| -                                       | <b>Konijn - Dermaal - LD50</b><br>>17600 mg/kg                                                                                                                                                                       |
| -                                       | <b>Rat - Inademing - LC50 Damp</b><br>21.1 mg/l [4 uren]                                                                                                                                                             |
| dibutyltindilauraat                     | <b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b><br>2071 mg/kg<br>OECD 401                                                                                                                                          |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### 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           | 2178.5          | N/A                      | 21.8                      | N/A                                  |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | N/A           | 1100            | N/A                      | 11                        | N/A                                  |
| n-butylacetaat                          | 10768         | N/A             | N/A                      | 21.1                      | N/A                                  |
| dibutyltindilauraat                     | 2071          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product- /ingrediëntennaam**

dibutyltindilauraat

**Resultaat**

**Konijn - Ogen - Gematigd irriterend**

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

#### **Huid**

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

#### **Ademhaling**

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

: Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

**Product- /ingrediëntennaam**

**Resultaat**

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) |
| -                                       | STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)         |
| n-butylacetaat                          | STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)         |
| dibutyltindilauraat                     | STOT SE 1, H370                               |

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam              | Resultaat                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | STOT RE 2, H373                 |
| dibutyltindilauraat                     | STOT RE 1, H372 (afweersysteem) |

### Gevaar bij inademing

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

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inademing</b>   | : Kan schade aan organen veroorzaken na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeademd. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| <b>Huidcontact</b> | : Kan schade aan organen veroorzaken na eenmalige blootstelling indien deze stof in contact komt met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                   |
| <b>Inslikken</b>   | : Kan schade aan organen veroorzaken na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeslikt. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.                                                                                            |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>pijn of irritatie<br>tranenvloed<br>roodheid                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Inademing</b>   | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie van de luchtwegen<br>hoesten<br>misselijkheid of braken<br>hoofdpijn<br>slaperigheid/moeheid<br>duizeligheid/draaiierigheid<br>bewusteloosheid<br>gereduceerd foetal gewicht<br>verhoging in foetale dood<br>misvormingen aan het skelet |
| <b>Huidcontact</b> | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid<br>gereduceerd foetal gewicht<br>verhoging in foetale dood<br>misvormingen aan het skelet                                                                                                                                    |
| <b>Inslikken</b>   | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>gereduceerd foetal gewicht<br>verhoging in foetale dood<br>misvormingen aan het skelet                                                                                                                                                             |



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**Giftigheid voor de voortplanting** : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : 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.

#### **Product- /ingrediëntennaam**

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

#### **Resultaat**

##### **Acuut - LC50**

OECD 203

Vis - Forel - *Oncorhynchus mykiss*

2.6 mg/l [96 uren]

-

##### **Acuut - LC50**

OECD 202

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

1 mg/l [24 uren]

-

##### **Acuut - EC50**

OECD 201

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                                         |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Algen - Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i><br>2.2 mg/l [73 uren]                                                                         |
| -                                       | <b>Chronisch - NOEC</b><br>OECD 301F<br>Micro-organisme - Actief slib - <i>Activated sludge</i><br>16 mg/l [28 dagen]                          |
| n-butylacetaat                          | <b>Acuut - LC50 - Zeewater</b><br>Vis - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i><br>185 ppm [96 uren]<br><u>Effect</u> : Sterfelijkheid    |
| dibutyltindilauraat                     | <b>Chronisch - EC10 - Zoetwater</b><br>Algen - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>>2 mg/l [96 uren]<br><u>Effect</u> : Histologie |
| -                                       | <b>Acuut - LC50</b><br>Vis<br>3.1 mg/l [96 uren]                                                                                               |
| -                                       | <b>Acuut - EC50</b><br>Daphnia<br>463 µg/l [48 uren]                                                                                           |
| -                                       | <b>Acuut - EC50</b><br>Algen<br>1 mg/l [72 uren]                                                                                               |
| Oxazolidine, 3-butyl-2-(1-ethylpentyl)- | <b>Acuut - LC50</b><br>Vis<br>20 mg/l [96 uren]                                                                                                |
| -                                       | <b>Acuut - EC50</b><br>Daphnia<br>1.1 mg/l [48 uren]                                                                                           |
| -                                       | <b>Acuut - IC50</b><br>Algen<br>5.6 mg/l [72 uren]                                                                                             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### 12.3 Bioaccumulatie

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

| Product- / ingrediëntennaam             | LogP <sub>ow</sub> | BCF             | Potentieel |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | 3.16               | -               | Laag       |
| n-butylacetaat                          | 2.3                | -               | Laag       |
| dibutyltindilauraat                     | 4.44               | 2.91 [OECD 305] | Laag       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water**

| Product- / ingrediëntennaam             | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| n-butylacetaat                          | 1.5                | 33.2139         |
| Oxazolidine, 3-butyl-2-(1-ethylpentyl)- | 2.9                | 794.449         |

**Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling**

| Product- / ingrediëntennaam             | PMT | P   | M   | T   | zPzM | zP  | zM  |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| n-butylacetaat                          | Nee | N/A | Ja  | Nee | N/A  | N/A | Ja  |
| dibutyltindilauraat                     | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| Oxazolidine, 3-butyl-2-(1-ethylpentyl)- | N/A | N/A | Ja  | N/A | Nee  | N/A | Nee |

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]**

| Product- / ingrediëntennaam             | PBT | P   | B   | T   | zPzB | zP  | zB  |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| n-butylacetaat                          | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| dibutyltindilauraat                     | Nee | N/A | Nee | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| Oxazolidine, 3-butyl-2-(1-ethylpentyl)- | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Product- / ingrediëntennaam             | PBT | P   | B   | T   | zPzB | zP  | zB  |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| n-butylacetaat                          | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| dibutyltin dilaurate                    | Nee | N/A | Nee | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| Oxazolidine, 3-butyl-2-(1-ethylpentyl)- | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### Conclusie/Samenvatting [Product]

: 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** : 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.

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### Speciale voorzorgsmaatregelen

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID                                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                            | IATA                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         | UN1263                                                                                                                                                                       | UN1263                                                                                                                                                                       | UN1263                                                                                                                                                                          | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | VERF-VERWANTE PRODUCTEN                                                                                                                                                      | VERF-VERWANTE PRODUCTEN                                                                                                                                                      | VERF-VERWANTE PRODUCTEN                                                                                                                                                         | VERF-VERWANTE PRODUCTEN                                                                    |
| 14.3 Transportgevarenklasse (n)                                     | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br> |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                             | III                                                                                        |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Ja.                                                                                                                                                                          | Ja.                                                                                                                                                                          | Ja.                                                                                                                                                                             | Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.                          |

### Aanvullende informatie

#### ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden  $\leq 5$  L of  $\leq 5$  kg.

#### Tunnelcode (D/E)

#### ADN

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden  $\leq 5$  L of  $\leq 5$  kg.

#### IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden  $\leq 5$  L of  $\leq 5$  kg.

#### water vervuילend

: dibutyltindilauraat

#### IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**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**

| Product- /ingrediëntennaam | %   | Aanduiding [Gebruik] |
|----------------------------|-----|----------------------|
| mengsel                    | ≥90 | 3<br>30              |
| dibutyltin dilaurate       | ≤3  | 30                   |

**Etikettering** : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### **Overige EU-regelgeving**

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

### **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)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**CEPE-code** : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
 B = Bioaccumulatief  
 BCF = Bioconcentratie Factor  
 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  
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
 IMO = Internationale Maritieme Organisatie  
 M = mobiele  
 N/A = Niet beschikbaar  
 P = Persistent  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PMT = Persistent, mobiel en toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
 RRN = REACH registratie nummer  
 SGG = Segregatiegroep  
 T = Toxisch  
 zB = Zeer bioaccumulatief  
 zM = zeer mobiel  
 zP = Zeer persistent  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

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

| Classificatie           | Rechtvaardiging           |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2, H315     | Calculatiemethode         |
| Eye Irrit. 2, H319      | Calculatiemethode         |
| Skin Sens. 1, H317      | Calculatiemethode         |
| Muta. 2, H341           | Calculatiemethode         |
| Repr. 1B, H360FD        | Calculatiemethode         |
| STOT SE 2, H371         | Calculatiemethode         |
| STOT SE 3, H335         | Calculatiemethode         |
| STOT SE 3, H336         | Calculatiemethode         |
| STOT RE 2, H373         | Calculatiemethode         |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode         |

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                           |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H341   | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                           |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.                |
| H370   | Veroorzaakt schade aan organen.                                               |
| H371   | Kan schade aan organen veroorzaken.                                           |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412   | 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      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4                                            |
| Aquatic Acute 1   | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1                   |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1               |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2               |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3               |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                                             |
| Eye Irrit. 2      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                              |
| Flam. Liq. 3      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3                                    |
| Muta. 2           | MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2                             |
| Repr. 1B          | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B                                   |
| Skin Irrit. 2     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                                     |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1                                 |
| STOT RE 1         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT RE 2         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 1         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT SE 2         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

19 februari 2026



## RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van uitgave/ Revisie :  
datum

Versie : 2.01

Datum vorige uitgave : 19 februari 2026

### 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.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.