

ECO-UV, EUV4-BK  
ECO-UV, EUV4-5BK

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 5-12-2024 Versie: 5.0

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

## 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : ECO-UV, EUV4-BK  
ECO-UV, EUV4-5BK  
UFI : QFRE-YW1Y-4DKK-UG7M

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

## Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Functie of gebruikscategorie : Inkjet printen

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

## Fabrikant

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

## Leverancier

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf   | Noodnummer        | Opmerking   |
|-------------|---|-------------------|---|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid  | +32 70 245 245    | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).   |
| Duitsland   | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie,<br>Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum<br>Bonn | +49 (0) 228 19240 |   |
| Frankrijk   | ORFILA  | +33 1 45 42 59 59 | De contactgegevens voor alle Franse antigifcentra bevatten dit nummer. Deze antigifcentra en centra voor waakzaamheid ten aanzien van de toxiciteit bieden gratis medische hulp (met uitzondering van telefoniekosten), 24 uur per dag, 7 dagen per week. |
| Frankrijk   | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal   | +33 1 40 05 48 48 |   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf   | Noodnummer                             | Opmerking   |
|-------------|---|--|---|
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | +352 8002 5500                         | Gratis telefoonnummer met toegang 24 uur per dag, 7 dagen per week. Deskundigen geven in het Frans, Nederlands of Engels antwoord op alle urgente vragen over gevaarlijke producten |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum,<br>Netherland                          | +31 30 274 88 88<br>NVIC: 088 755 8000 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)  |
| Oostenrijk  | Vergiftungsinformationszentrale   | +43 1 406 43 43                        |   |
| Zwitserland | Tox Info Suisse   | 145<br>+41 44 251 51 51                | (buiten de VS: +41 44 251 51 51)<br>niet dringende vraag: +41 44 251 66 66  |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                     | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                              | H318 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1  | H317 |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                   | H360 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                  | H410 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16                      |      |

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

**ECO-UV, EUV4-BK  
ECO-UV, EUV4-5BK**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Bevat                          | : 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat; N-VINYL CAPROLACTAM; 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester; hexamethyleendiacrylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide   |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.<br>H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.<br>P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.<br>P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.<br>P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester                                      | CAS-Nr: 2495-35-4<br>EG-Nr: 219-673-9<br>REACH-nr: 01-2120772339-44     | 50 – 60 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat;<br>trimethylolpropanetriacrylaat | CAS-Nr: 15625-89-5<br>EG-Nr: 239-701-3<br>EU Catalogus nr: 607-111-00-9 | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| N-VINYL CAPROLACTAM   | CAS-Nr: 2235-00-9<br>EG-Nr: 218-787-6<br>REACH-nr: 01-2119977109-27     | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1114 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1700 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam  | Productidentificatie  | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|--------|--|
| difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide opgenomen als REACH kandidaat stof | CAS-Nr: 75980-60-8<br>EG-Nr: 278-355-8<br>EU Catalogus nr: 015-203-00-X<br>REACH-nr: 01-2119972295-29 | 5 – 10 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360   |
| 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester                          | CAS-Nr: 2399-48-6<br>EG-Nr: 219-268-7   | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Additieven  | -   | 0 – 5  | Niet ingedeeld   |
| Carbon Black  | CAS-Nr: 1333-86-4<br>EG-Nr: 215-609-9<br>REACH-nr: 01-2119969946-13                                   | 1 – 5  | Niet ingedeeld   |
| 2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester                             | CAS-Nr: 142-16-5<br>EG-Nr: 205-524-5  | 1 – 3  | Niet ingedeeld   |
| hexamethyleendiacrylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                            | CAS-Nr: 13048-33-4<br>EG-Nr: 235-921-9<br>EU Catalogus nr: 607-109-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484737-22 | 0 – 1  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| EHBO algemeen                      | : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.   |
| EHBO na inademing                  | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  |
| EHBO na contact met de huid        | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                              |
| EHBO na contact met de ogen        | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond        | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  |
| First-aid measures for first aider | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.  |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel.                                   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                   |
| Chronische symptomen                      | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|  |   |
|--|---|
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.   |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |   |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|---|

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  |
| Noodprocedures       | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |

#### Voor de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.   |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren.
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1D - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevarencategorie 3 / giftige stoffen of stoffen met chronische effecten

Gezamenlijke opslagtabel :

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan : LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor : LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 6.1 - Toxische materialen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Inkjet printen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### DNEL en PNEC

| <b>2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropaantriacrylaat (15625-89-5)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal  | 404 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie  | 17,1 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                                |
| PNEC aqua (zacht water)  | 0,87 µg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)   | 0,087 µg/l                     |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)  | 8,7 µg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>   |                                |
| PNEC sediment (zoet water)   | 0,017 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,0017 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                                |
| PNEC bodem   | 0,0029 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Oraal)</b>  |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)   | 10 mg/kg voedsel               |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie  | 6,25 mg/l                      |
| <b>N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)</b>   |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal  | 0,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie  | 4,9 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie   | 0,17 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>  |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal  | 0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie  | 1,04 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal  | 0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester (2399-48-6)</b>                    |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal  | 4,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester (2399-48-6)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                             | 1,73 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                   |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                 | 0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                             | 0,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                               | 1,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>   |                                |
| PNEC aqua (zacht water)   | 3,92 µg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)  | 0,392 µg/l                     |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                   | 39,2 µg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>  |                                |
| PNEC sediment (zoet water)  | 0,0206 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC sediment (zeewater)  | 0,0021 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Bodem)</b>   |                                |
| PNEC bodem  | 0,0018 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie   | 2,637 mg/l                     |
| <b>hexamethyleendiacrylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat (13048-33-4)</b>  |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>   |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                               | 2,77 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                             | 24,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                   |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                 | 2,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                             | 7,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                               | 1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>   |                                |
| PNEC aqua (zacht water)   | 0,00723 mg/l                   |
| PNEC aqua (zeewater)  | 0,000723 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>  |                                |
| PNEC sediment (zoet water)  | 0,493 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)  | 0,0493 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Bodem)</b>   |                                |
| PNEC bodem  | 0,094 mg/kg droog gewicht      |



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>hexamethyleendiacrylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat (13048-33-4)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                 |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie  | 2,7 mg/l                        |
| <b>2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester (142-16-5)</b>    |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                              | 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                            | 7 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (zacht water)  | 0,00104 mg/l                    |
| PNEC aqua (zeewater)   | 0,000104 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                  | 0,00619 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>   |                                 |
| PNEC sediment (zoet water)   | 15,95 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)   | 1,595 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                                 |
| PNEC bodem   | 3,19 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (Oraal)</b>  |                                 |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                                   | 20 mg/kg voedsel                |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                 |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie  | 100 mg/l                        |
| <b>difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)</b>        |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                              | 0,233 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                            | 0,822 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                  |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                | 83,3 µg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                            | 0,145 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                              | 83,3 µg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (zacht water)  | 1,4 µg/l                        |
| PNEC aqua (zeewater)   | 0,14 µg/l                       |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                  | 14 µg/l                         |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater)                                   | 1,4 µg/l                        |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8) |                           |
|--|---------------------------|
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                 |                           |
| PNEC sediment (zoet water)                               | 0,115 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater)                                 | 11,5 µg/kg dg             |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                      |                           |
| PNEC bodem   | 22,2 µg/kg dg             |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen****Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

**Bescherming van de ogen en het gezicht****Bescherming van de ogen:**

Niet vereist bij geschikt gebruik zoals het plaatsen van de inkt op de printer. Draag echter een EN166-goedgekeurde veiligheidsbril of chemische spatbril in geval van direct contact met de inkt.

**Bescherming van de huid****Huid en lichaam bescherming:**

Niet vereist bij geschikt gebruik zoals het plaatsen van de inkt op de printer. Draag echter beschermende kleding in geval van direct contact met de inkt.

**Bescherming van de handen:**

Werknemer moet geschikte ondoordringbare handschoenen dragen om contact met de inkt te voorkomen. Aanbevolen chemische beschermende handschoenen zijn EN420 / 374 goedgekeurde ethyleenvinylalcoholhandschoenen (EVOH) en laminaathandschoenen. Laminaathandschoenen worden gemaakt door patronen van verschillende handafmetingen van verschillende handmaten te snijden en vervolgens te verzegelen uit gelamineerde EVOH-platen die tussen lagen polyethyleen zijn verzegeld.

**Bescherming van de ademhalingswegen****Bescherming van de ademhalingswegen:**

In geval van onvoldoende ventilatie en blootstellingslimieten of bij irritatie of andere symptomen, gebruik een door NIOSH / MSHA of Europese norm EN 149 goedgekeurd ademhalingsstoestel (met actieve koollaag voor organische damp).

**Beheersing van milieublootstelling****Beheersing van milieublootstelling:**

Voorkom lozing in het milieu.

**Overige informatie:**

Na hantering van het product direct de handen wassen. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : Vloeibaar  
Kleur : Zwart.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Voorkomen                                       | : Vloeibaar.                   |
| Geur  | : karakteristiek.              |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar             |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing          |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar             |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar             |
| Ontvlambaarheid                                 | : Geen gegevens beschikbaar    |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar             |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar             |
| Vlampunt  | : > 70 °C                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar             |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar             |
| pH  | : Niet beschikbaar             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar             |
| Oplosbaarheid                                   | : Moeilijk oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar             |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar             |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar             |
| Dichtheid                                       | : 1 – 1,1                      |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar             |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar             |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing          |

**9.2. Overige informatie****Andere veiligheidskenmerken**

|             |             |
|-------------|-------------|
| SAPT        | : > 50 °C   |
| VOC-gehalte | : 0,061 g/l |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden, giftige gassen / dampen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

|  |  |
|--|--|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                     |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                     |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                     |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt huidirritatie.<br>pH: Niet beschikbaar   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: Niet beschikbaar   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                     |
| Carcinogeniteit                          | : IARC beoordeelde drukinkt als een Group3 (niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen). |

**2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (15625-89-5)**

|            |   |
|------------|---|
| IARC-groep | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens |
|------------|---|

**Carbon Black (1333-86-4)**

|            |   |
|------------|---|
| IARC-groep | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens |
|------------|---|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.   |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ECO-UV, EUV4-BK  
ECO-UV, EUV4-5BK

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens beschikbaar. |
|---------------------------------|----------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.  |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 08 03 12* - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat                                     |






## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG                                      | IATA                                       | ADN                                       | RID                                       |
|--|---|--|---|---|
| Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: 375  | Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: 969 | Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: A197 | Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: 375 | Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: 375 |
| Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8. |   |  |   |   |
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>  |   |  |   |   |
| UN 3082  | UN 3082                                   | UN 3082                                    | UN 3082                                   | UN 3082                                   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA   | ADN   | RID  |
|--|---|--|---|--|
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>        |   |  |   |  |
| MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.   | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.  | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.                             | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.  | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.   |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>  |   |  |   |  |
| UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G., 9, III,<br>(-)                  | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S., 9, III, MARINE<br>POLLUTANT    | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s., 9, III          | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G., 9, III                           | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G., 9, III                            |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>   |   |  |   |  |
| 9  | 9   | 9  | 9   | 9  |
|  |                       |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>  |   |  |   |  |
| III  | III   | III  | III   | III  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>   |   |  |   |  |
| Milieugevaarlijk: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Verspilling): S-F | Milieugevaarlijk: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja  | Milieugevaarlijk: Ja   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar  |   |  |   |  |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

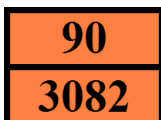
### Wegtransport

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR)   | : M6                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274, 335, 375, 601      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                         | : PP1                     |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP29               |
| Tankcode (ADR)  | : LGBV                    |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT                      |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 3                       |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90  
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

**Transport op open zee**

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 969  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP01, P001  
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29  
Stuwagecategorie (IMDG) : A

**Luchttransport**

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A197, A215  
ERG-code (IATA) : 9L

**Transport op binnenlandse wateren**

Classificeringscode (ADN) : M6  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

**Spoorwegvervoer**

Classificeringscode (RID) : M6  
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |              |
|---|--------------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T4         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP1, TP29  |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)  | : LGBV       |
| Transportcategorie (RID)  | : 3          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W12        |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW31 |
| Expresspakket (RID)   | : CE8        |
| Gevaaridentificatienummer (RID)   | : 90         |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0,061 g/l

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

| Beroepsziektes |  |
|----------------|--|
| Code           | Beschrijving                                 |
| RG 65          | Eczeemvormig letsel door allergische reactie |

#### Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) : Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 1. De volgende voorschriften moeten worden gevolgd: toestemmingsvoorschrift (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvoorschriften voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 t/m 3) en uitsluiting van de verzendroute (volgens § 10).
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

- ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide is aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide is aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Zwitserland

- Resolutie chemische stoffen (ChemV, SR 813.11) : Groep 1

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor  |
| BLV                        | Biologische grenswaarde  |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect   |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect   |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer   |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie   |
| EN                         | Europese standaard  |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                       |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging  |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                 |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld      |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten  |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet  |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect  |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad   |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie  |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)  |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet   |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen  |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd   |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED                         | Hormoonontregelaar  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                       |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                       |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H312                                    | Schadelijk bij contact met de huid.   |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H360                                    | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                          |
| H372                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B  |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1      |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2      |

RDG Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.