**ECO-UV, EUV5-2MG**
**ECO-UV, EUV5-5MG**
**ECO-UV, EUV5P-7MG**
**EUV5EP10MG**

# Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 26-5-2026 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, EUV5-2MG<br>ECO-UV, EUV5-5MG<br>ECO-UV, EUV5P-7MG<br>EUV5EP10MG |
| UFI | : | MGSE-1WAQ-TDKH-TK7D |

### 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

### 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, Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum 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 Militaire 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, 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) 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]**

| | |
|---|---|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 | H302 |
| Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 | H312 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 | H361 |
| 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 mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inslikken. 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) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

| | | |
|---|---|---|
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : | H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.<br>H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H361 - Kan mogelijks 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>P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 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 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 4-(1-oxo-2-propenyl)-morfoline | CAS-Nr: 5117-12-4<br>EG-Nr: 418-140-1<br>EU Catalogus nr: 613-222-00-3<br>REACH-nr: 01-2120102080-83 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester | CAS-Nr: 48145-04-6<br>EG-Nr: 256-360-6<br>REACH-nr: 01-2119980532-35 | 5 – 10 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester | CAS-Nr: 7328-17-8<br>EG-Nr: 230-811-7<br>REACH-nr: 01-2120752384-53 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=400 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- | CAS-Nr: 2680-03-7<br>REACH-nr: 01-2119971262-39 | 5 – 10 | Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=215 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | CAS-Nr: 84434-11-7<br>EG-Nr: 282-810-6<br>REACH-nr: 01-2119987994-10 | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide | CAS-Nr: 162881-26-7<br>EG-Nr: 423-340-5<br>EU Catalogus nr: 015-189-00-5 | 1 – 5 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| mequinol; 4-methoxyfenol; hydrochinonmonomethylether | CAS-Nr: 150-76-5<br>EG-Nr: 205-769-8<br>EU Catalogus nr: 604-044-00-7 | 0 – 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1600 mg/kg lichaamsgewicht)<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. Bij onwel voelen een antigifcentrum of 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 : De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er : 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. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : | Geen onder normale omstandigheden. |

### 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 | : | Verontreinigde omgeving ventileren. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. |

#### 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

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 ogen, de huid of de kleding vermijden.

Hygiënische maatregelen : 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 10-13 - Andere ontbrandbare en niet-ontbrandbare stoffen

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 5.1A, LGK 6.2, LGK 7

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan : LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor : LGK 2B, LGK 4.1B, 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.

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

### 8.1. Controleparameters

**DNEL en PNEC**

| **hexamethyleendiacrylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat (13048-33-4)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 2,77 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 24,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 2,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 7,2 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,00723 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,000723 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,493 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0493 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,094 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 2,7 mg/l |

| **2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 3,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 12 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 2 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,2 µg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,0121 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,02 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,002 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,006 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 1,77 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,083 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2,6 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 3,2 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,32 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 32 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | 10 µg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,0037 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,00037 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,00157 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 7,7 mg/l |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 357 µg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,207 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 14,7 µg/kg lichaamsgewicht/dag |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,0512 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 179 µg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,12 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,012 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 1,2 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,509 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0509 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,0313 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 18 mg/l |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 4,93 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,87 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 1,01 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,101 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 10,1 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | 1,01 µg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,24 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 24 µg/kg dg |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 47,5 µg/kg dg |

| mequinol; 4-methoxyfenol; hydrochinonmonomethylether (150-76-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 3 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,0136 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,00136 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,125 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0125 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,017 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

## 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 ademhalingstoestel (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 | : | Magenta. |
| 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 | : | > 94 °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 | : | 0,047 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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester (2495-35-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

| hexamethyleendiacrylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat (13048-33-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 oraal | 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 3650 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal | 3600 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | 2680 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 1106 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| LD50 dermaal rat | 400 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 215 – 464 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| 4-(1-oxo-2-propenyl)-morfoline (5117-12-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 588 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 524 - 701 |
| LD50 oraal | 588 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:, Guideline: other:, 95% CL: 524 - 701 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal rat | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |

| mequinol; 4-methoxyfenol; hydrochinonmonomethylether (150-76-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1600 mg/kg Source: HSDB, ChemIDplus, NITE |
| LD50 oraal | 1600 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: other: |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal | 2500 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: Niet beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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).

Giftigheid voor de voortplanting : Kan mogelijks 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. |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**ECO-UV, EUV5-2MG**
**ECO-UV, EUV5-5MG**
**ECO-UV, EUV5P-7MG**
**EUV5EP10MG**

| | |
|---|---|
| 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. |

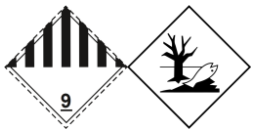
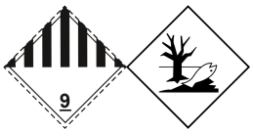
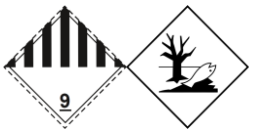
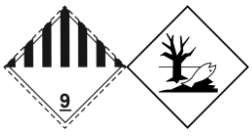
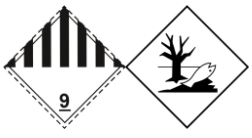
| | | |
|---|---|---|
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanvullende informatie | : | Lege verpakkingen niet hergebruiken. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : | 08 03 12* - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat |

**Zwitserland**

| | | |
|---|---|---|
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : | Afvoeren in overeenstemming met de 'Verordening inzake het voorkomen en afvoeren van afval (VVEA, Resolutie afval, SR 814.600), de 'Resolutie inzake het vervoer van afval' (VeVA, SR 814.610) en de 'UVEK-resolutie inzake lijsten voor het vervoer van afval' (LVA, SR 814.610.1). |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375 | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 969 | Bijzondere bepaling(en) toegepast: A197 | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375 | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375 |
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| VN 3082 | VN 3082 | VN 3082 | VN 3082 | VN 3082 |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) |
| **Omschrijving vervoerdocument** | | | | |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| III | III | III | III | III |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Lekkage): S-F | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

| | | |
|---|---|---|
| Indelingscode (ADR) | : | M6 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : | 5l |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Gevarenidentificatienummer (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 geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**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)

**Verordening Ozon (2024/590)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik**

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

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

VOC-gehalte : 0,047 g/l

**Verordening precursoren voor explosieven (EU 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 (EG 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)

**Nationale voorschriften**

**Oostenrijk**

Gifresolutie 2000 : Valt niet onder de Gifresolutie 2000.

**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 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

| | | |
|---|---|---|
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) | : | Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) |
| VOC-gehalte | : | 0,047 g/l |

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | A(1) - zeer vergiftig voor in water levende organismen, kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn 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 | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

**Zwitserland**

| | | |
|---|---|---|
| Zwitserse nationale voorschriften | : | Artikel 4, lid 4 van de Order on the protection of young workers (Verordening inzake de bescherming van jonge werknemers, OLT 5, RS 822.115) en Artikel 1, punt f) van de Verordening van de DEFR inzake gevaarlijke werkzaamheden voor jongeren (822.115.2): Jongeren die een initiële beroepsopleiding volgen mogen alleen werken met dit product (deze stof / deze bereiding) als dit is voorzien in het opleidingsplan van de beroepsopleiding om de opleidingsdoeleinden te bereiken en indien de voorwaarden van het opleidingsplan en de geldende leeftijdsgrenzen worden nageleefd. Jongeren die geen initiële beroepsopleiding volgen, mogen niet met dit product (deze stof / deze bereiding) werken. Als jongeren worden beschouwd werknemers van beide geslachten die jonger zijn dan 18 jaar. |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| 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 |
| HO | Hormoonontregelaar |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| 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. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

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.