# Nylo Topcoat PU/WV Satin (Base)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 6-3-2020 Datum herziening: 6-5-2025 Vervangt versie van: 6-5-2024 Versie: 3.3

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | Nylo Topcoat PU/WV Satin (Base) |
| Productcode | : | F.0758.A |
| Productgroep | : | Recept |

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : | Wijdverbreid gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Tweecomponenten watergedragen polyurethane coating |

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

Nylo Food & Protective Coating B.V.
Nieuweweg 5
NL 9073 GN Marrum, Fryslân
Nederland
T +31 (0)518 - 418 000
info@nylocoatings.nl, www.nylocoatings.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

| | |
|---|---|
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | H411 |

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

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Signaalwoord (CLP) | : | Waarschuwing |
| Bevat | : | Hexaandizuur, polymeer met 2-oxiranylmethylneodecanoaat; Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on |

| | | |
|---|---|---|
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : | H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.<br>P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.<br>P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| EUH zinnen | : | EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.<br>EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Extra zinnen | : | Bevat biociden. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 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] |
|---|---|---|---|
| CI Pigment White 6<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, PL, RO, SK) | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>EU Catalogus nr: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | 25 – 50 | Niet ingedeeld |
| Hexaandizuur, polymeer met 2-oxiranylmethylneodecanoaat | CAS-Nr: 876528-25-5<br>EG-Nr: 825-846-5<br>REACH-nr: 01-2120810183-68 | 1 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Propaan-1,2-diol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, PL) | CAS-Nr: 57-55-6<br>EG-Nr: 200-338-0<br>REACH-nr: 01-2119456809-23 | 1 – 2,5 | Niet ingedeeld |
| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE) | CAS-Nr: 25265-71-8<br>EG-Nr: 246-770-3<br>REACH-nr: 01-2119456811-38 | 0,5 – 1 | Niet ingedeeld |
| 2,2',2"-Nitrilotriethanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE) | CAS-Nr: 102-71-6<br>EG-Nr: 203-049-8<br>REACH-nr: 01-2119486482-31 | 0,5 – 1 | Niet ingedeeld |
| Trimethylolpropaan | CAS-Nr: 77-99-6<br>EG-Nr: 201-074-9<br>REACH-nr: 01-2119486799-10 | 0,3 – 0,5 | Repr. 2, H361fd |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ) | CAS-Nr: 5131-66-8<br>EG-Nr: 225-878-4<br>EU Catalogus nr: 603-052-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475527-28 | 0,1 – 0,3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| 2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, GB, PL) | CAS-Nr: 111-46-6<br>EG-Nr: 203-872-2<br>EU Catalogus nr: 603-140-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457857-21 | 0,1 – 0,3 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) |
| Dimethylsulfoxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE) | CAS-Nr: 67-68-5<br>EG-Nr: 200-664-3<br>REACH-nr: 01-2119431362-50 | 0,1 – 0,3 | Niet ingedeeld |
| 2-ethylhexanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 104-76-7<br>EG-Nr: 203-234-3<br>REACH-nr: 01-2119487289-20 | 0,01 – 0,036 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4u)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| ammoniak, watervrij<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, NL, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 7664-41-7<br>EG-Nr: 231-635-3<br>EU Catalogus nr: 007-001-00-5 | 0,01 – 0,036 | Flam. Gas 2, H221<br>Press. Gas<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=700 ppmv/4u)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, PL) | CAS-Nr: 55965-84-9<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48 | 0,0015 – 0,01 | Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,5 mg/l/4u)<br>Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 (ATE=87,12 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=64 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |
| formaldehyde … %<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, NL, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5<br>REACH-nr: 01-2119488953-20 | < 0,001 | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=3 mg/l/4u)<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (%)** |
| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | CAS-Nr: 55965-84-9<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5<br>REACH-nr: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |
| formaldehyde … % | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5<br>REACH-nr: 01-2119488953-20 | (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen 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 : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond : 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 : Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Geen onder normale omstandigheden.
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

Brandgevaar : Geen brandgevaar.
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. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. 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. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

**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

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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 : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

**Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

| ammoniak, watervrij (7664-41-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Ammonia, anhydrous |
| IOEL TWA | 14 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| IOEL STEL | 36 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Ammoniak |
| TGG-8u (OEL TWA) | 14 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 36 mg/m³ |

| formaldehyde … % (50-00-0) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Formaldehyde |
| IOEL TWA | 0,37 mg/m³ Gestis |
| | 0,2 ppm |
| IOEL STEL | 0,74 mg/m³ Gestis |
| | 0,4 ppm |
| Opmerking | skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing) |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Formaldehyde |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,15 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0,5 mg/m³ |

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | 2-ethylhexan-1-ol |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 2-Ethylhexaan-1-ol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 5,4 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Titanium dioxide |
| Opmerking | SCOEL Recommendations (Ongoing) |

## 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.
**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



### Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Kleurloos. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | ≥ 100 °C |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | > 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | 363,372 – 654,07 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch | : | 1100 (1100 – 1300) mPa·s |
| Oplosbaarheid | : | Mengbaar met water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1,376 kg/l |
| Relatieve dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

**Andere veiligheidskenmerken**

VOC-gehalte : 71 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

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Hexaandizuur, polymeer met 2-oxiranylmethylneodecanoaat (876528-25-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |

| Dipropyleenglycoldimethylether (111109-77-4) | |
|---|---|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Trimethylolpropaan (77-99-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 14700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| LD50 dermaal konijn | > 10000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 0,85 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 3300 mg/kg 19-8-22 - VIB G.32390 Univar |
| LD50 dermaal rat | 2000 mg/kg 19-8-22 - VIB G.32390 Univar |
| LD50 dermaal konijn | 3100 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 3,5 mg/l/4u 19-8-22 - VIB G.32390 Univar |

| 2,2',2"-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 5530 mg/kg (Gestis 08-07-15) |
| LD50 dermaal konijn | > 22500 mg/kg (Gestis 08-07-15) |

| Propaan-1,2-diol (57-55-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 20000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 20800 mg/kg |

| 2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol (111-46-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 12600 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 11900 mg/kg |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 64 mg/kg 12-9-2022 - VIB G.31982 Covestro |
| LD50 dermaal rat | 87,12 mg/kg 12-9-2022 - VIB G.31982 Covestro |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 0,33 mg/l/4u 12-9-2022 - VIB G.31982 Covestro |

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 2047 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | 0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel (25265-71-8) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 14900 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 20700 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2,34 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |

| Dimethylsulfoxide (67-68-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 14500 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | 40000 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

| Water (7732-18-5) | |
|---|---|
| pH | 7 (20 °C) |

| Propaan-1,2-diol (57-55-6) | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (20 °C) |

| 2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol (111-46-6) | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (20 °C) |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| pH | 3,43 (20 °C) |

| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel (25265-71-8) | |
|---|---|
| pH | 6 – 7 (20 °C) |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| pH | 7 (6 – 9) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

| Water (7732-18-5) | |
|---|---|
| pH | 7 (20 °C) |

| Propaan-1,2-diol (57-55-6) | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (20 °C) |

| 2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol (111-46-6) | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (20 °C) |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| pH | 3,43 (20 °C) |

| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel (25265-71-8) | |
|---|---|
| pH | 6 – 7 (20 °C) |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| pH | 7 (6 – 9) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 63 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

| Hexaandizuur, polymeer met 2-oxiranylmethylneodecanoaat (876528-25-5) | |
|---|---|
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | ≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |

| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | 300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

| Dipropyleenglycoldimethylether (111109-77-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |

| Trimethylolpropaan (77-99-6) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | ≈ 3,5 ppm Animal: rat |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 350 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 880 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 0,525 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| Nylo Topcoat PU/WV Satin (Base) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 363,372 – 654,07 mm²/s |

| Water (7732-18-5) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 1,003 mm²/s berekend |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm²/s |

| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | > 20,5 mm²/s |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 3,838 mm²/s |

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm²/s |

| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel (25265-71-8) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 104 mm²/s berekend |

| Dimethylsulfoxide (67-68-5) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm²/s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Hexaandizuur, polymeer met 2-oxiranylmethylneodecanoaat (876528-25-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 0,072 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,051 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | > 0,019 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 algen | 0,019 mg/l |

| Dipropyleenglycoldimethylether (111109-77-4) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 891 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| EC50 72h - Algen [1] | 4307 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2] | 1746 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | > 300 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '14 d' |

| Trimethylolpropaan (77-99-6) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus |
| LC50 - Vissen [2] | > 10 g/l Test organisms (species): Alburnus alburnus |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 13000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 560 – 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96u - Algen [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 11800 mg/l 96 uur (Gestis 08-07-15) |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | 610 mg/l schaaldieren 48 uur (Gestis 08-07-15) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 72h - Algen [1] | 512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| EC50 72h - Algen [2] | 216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch vis | > 1 mg/l Test organisms (species): other: |

| Propaan-1,2-diol (57-55-6) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 39800 (710 – 55800) mg/l |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | 5120 (1020 – 18300) mg/l |

| 2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol (111-46-6) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 75200 mg/l |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Vissen [2] | 0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC (chronisch) | 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | 0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus |
| LC50 - Vissen [2] | 28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | 16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel (25265-71-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 46500 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Vissen [2] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Dimethylsulfoxide (67-68-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 36200 (34000 – 38400) mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 25000 mg/l (schaaldieren) |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Nylo Topcoat PU/WV Satin (Base) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Hexaandizuur, polymeer met 2-oxiranylmethylneodecanoaat (876528-25-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Dipropyleenglycoldimethylether (111109-77-4) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Trimethylolpropaan (77-99-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| ammoniak, watervrij (7664-41-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Acrylaat Polymeerhars | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Water (7732-18-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Hydroxy-Acrylaathars | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2,2',2"-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Propaan-1,2-diol (57-55-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol (111-46-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| formaldehyde … % (50-00-0) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Hoge dichtheid polyethyleen was | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel (25265-71-8) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| CI Pigment White 6 (13463-67-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Dimethylsulfoxide (67-68-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Dipropyleenglycoldimethylether (111109-77-4) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,42 |

| Trimethylolpropaan (77-99-6) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,47 (26 °C) |

| Water (7732-18-5) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | Nvt |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,15 |

| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -2,3 (25 °C) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -1 |

| Propaan-1,2-diol (57-55-6) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,4 |

| Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,75 |

| formaldehyde … % (50-00-0) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,35 |

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,9 (25 °C) |

| Dipropyleenglycol, isomerenmengsel (25265-71-8) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,67 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -0,067 |

| Dimethylsulfoxide (67-68-5) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,35 |

## 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.

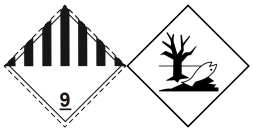
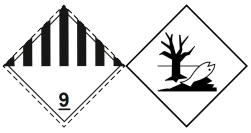
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

| ADR | RID |
|---|---|
| Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375 | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375 |
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | |
| VN 3082 | VN 3082 |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| **Omschrijving vervoerdocument** | |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III, (-) | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | |
| 9 | 9 |
|  |  |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | |
| III | III |
| **14.5. Milieugevaren** | |
| 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

Speciale verpakking Voorzieningen (ADR) : PP1

Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19

Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) : T4

Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) : TP1, TP29

ADR tank codes (ADR) : LGBV

Voertuig voor tankvervoer : AT

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

| | | |
|---|---|---|
| Speciale commissie voor het vervoer - Laden en lossen (ADR) | : | CV13 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : | 90 |
| Oranje identificatiebord | : |  |
| Tunnelbeperkingscode (ADR) | : | - |



**Spoor transport**

| | | |
|---|---|---|
| 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 XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**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 een stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik: triethanolamine (102-71-6).

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

| | | |
|---|---|---|
| VOC-gehalte | : | 71 g/l |

| | | |
|---|---|---|
| Richtlijn Decopaint (2004/42/EG) bijlage II | : | A/j (Verven en vernissen - Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren) |
| Maximaal toelaatbare concentratie | : | 140 g/l VOS |
| Maximaal gehalte aan VOS | : | 71,00 g/l VOS |

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

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst 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

### Nederland

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | formaldehyde … % 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 | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Vermelding van wijzigingen**

| Rubriek | Gewijzigd item | Opmerkingen |
|---|---|---|
| | Datum herziening | **Gewijzigd** |
| | Vervangt versie van | **Gewijzigd** |
| 1.2 | Bestemd voor het grote publiek | **Verwijderd** |
| 1.2 | Hoofdgebruikscategorie | **Gewijzigd** |
| 2.1 | Bestemd voor het grote publiek | **Verwijderd** |
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | **Gewijzigd** |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | **Gewijzigd** |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | **Gewijzigd** |
| 4.1 | Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er | **Toegevoegd** |
| 4.1 | EHBO algemeen | **Toegevoegd** |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de ogen | **Toegevoegd** |
| 4.2 | Symptomen/effecten na opname door de mond | **Toegevoegd** |
| 4.2 | Symptomen/effecten na inademing | **Toegevoegd** |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de huid | **Gewijzigd** |
| 5.1 | Ongeschikte blusmiddelen | **Toegevoegd** |
| 5.2 | Explosiegevaar | **Toegevoegd** |

| Vermelding van wijzigingen | | |
|---|---|---|
| **Rubriek** | **Gewijzigd item** | **Opmerkingen** |
| 5.2 | Brandgevaar | **Toegevoegd** |
| 5.3 | Blusinstructies | **Toegevoegd** |
| 6.1 | Noodprocedures | **Toegevoegd** |
| 6.1 | Beschermingsmiddelen | **Toegevoegd** |
| 6.1 | Algemene maatregelen | **Toegevoegd** |
| 6.3 | Voor insluiting | **Gewijzigd** |
| 7.1 | Extra gevaren bij verwerking | **Toegevoegd** |
| 7.2 | Verpakkingsmateriaal | **Toegevoegd** |
| 7.2 | Technische maatregelen | **Toegevoegd** |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | **Gewijzigd** |
| 8.2 | Persoonlijke beschermingsuitrusting | **Toegevoegd** |
| 9 | Ontvlambaarheid (vast,gas) | **Gewijzigd** |
| 13.1 | Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | **Toegevoegd** |
| 13.1 | Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | **Toegevoegd** |
| 13.1 | Aanvullende informatie | **Toegevoegd** |
| 13.1 | Regionale wetgeving (afval) | **Toegevoegd** |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënisten) |
| 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) |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| CSA | Chemischeveiligheidsbeoordeling |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| HO | Hormoonontregelaar |
| EN | Europese standaard |
| EWC | Europese afvalstoffenlijst |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| 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 |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| OSHA | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| PPE | Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TF | Technische functie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TWA | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI | Unieke formule-identificator |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Carc. 1B | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Gas 2 | Ontvlambare gassen, Categorie 2 |
| Muta. 2 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 |
| Press. Gas | Gassen onder druk |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H221 | Ontvlambaar gas. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | Dodelijk 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. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| EUH211 | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. |

| **Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:** | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode |

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

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 specifieke producteigenschappen.