# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

# Polyester plamuur - multi

Versienummer: 1.1 Datum van samenstelling: 12.06.2026

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

### 1.1 Productidentificatie

| | |
|---|---|
| Handelsnaam | **Polyester plamuur - multi** |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| Unieke formule-identificatie (UFI) | YWU7-CMC4-F10G-XX3V |
| Artikelnummer | GAP 10 |

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

| | |
|---|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Stopmiddelen<br>Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Chemicar Europe NV
Keetberglaan 1D
Haven 1087
9120 Melsele
België

Telefoon: +32 3 234 87 80
e-mail: msds@emm.com
Website: www.finixa.com

| | |
|---|---|
| e-mail (bevoegde persoon) | msds@emm.com |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|---|---|
| Informatiedienst voor noodgevallen | +31 38 4676600<br>Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:<br>Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur |

Antigifcentrum

| Land | Naam | Telefoon |
|---|---|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---|---|---|---|---|
| 2.6 | ontvlambare vloeistof | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4S | sensibilisatie van de huid | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.7 | voortplantingstoxiciteit | 2 | Repr. 2 | H361d |
| 3.9 | specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | 1 | STOT RE 1 | H372 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07, GHS08

- gevarenaanduidingen

| | |
|---|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen (gehoororganen) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

- veiligheidsaanbevelingen

| | |
|---|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: maleïnezuuranhydride; styreen; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-.

### 2.3 Andere gevaren

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%. (Rubriek 11 & 12).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

### 3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| styreen | CAS No 100-42-5<br><br>EC No 202-851-5<br><br>Catalogus nr. | ≥ 10 - < 15 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Repr. 2 / H361d<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 1 / H372 | | D<br>GHS-HC | EDC |

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 601-026-00-0<br><br>REACH reg. nr. 01-2119457861-32-xxxx | | Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 3 / H412 | | | |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | EC No 911-490-9<br><br>REACH reg. nr. 01-2119979579-10-xxxx | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 3 / H412 | | | |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | CAS No 91-99-6<br><br>EC No 202-114-8<br><br>REACH reg. nr. 01-2120791683-42-xxxx | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1B / H317<br>STOT RE 2 / H373 | | | |
| maleïnezuuranhydride | CAS No 108-31-6<br><br>EC No 203-571-6<br><br>Catalogus nr. 607-096-00-9<br><br>REACH reg. nr. 01-2119472428-31-xxxx | ≥ 0,001 – < 0,1 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1A / H317<br>STOT RE 1 / H372<br>EUH071 | | GHS-HC | |

Noten

D: Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.

EDC: hormoonontregelende chemische stoffen

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

| Naam van de stof | Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE | Blootstellingsroute |
|---|---|---|---|---|---|
| styreen | CAS No 100-42-5<br><br>EC No 202-851-5 | - | - | 11,8 $^{mg}/_{l}$/4h | inademing: damp |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | CAS No 91-99-6<br><br>EC No 202-114-8 | - | - | >300 $^{mg}/_{kg}$ | oraal |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | EC No 911-490-9 | - | - | 619 $^{mg}/_{kg}$ | oraal |

| Naam van de stof | Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE | Blootstellings-route |
|---|---|---|---|---|---|
| maleïnezuuranhy-dride | CAS No 108-31-6<br><br>EC No 203-571-6 | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | - | 1.090 $^{mg}/_{kg}$ | oraal |

### Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO2); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO2).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 137). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgs-

maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eind-punt | Drempel-waarde | Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellings-duur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 85 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 289 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 306 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 406 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 10,2 mg/m³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 174,3 mg/m³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 182,8 mg/m³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - lokale effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 343 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| styreen | 100-42-5 | DNEL | 2,1 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,8 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eind-punt | Drempel-waarde | Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellings-duur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,8 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,23 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,24 mg/m³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,24 mg/m³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,07 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,14 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | DNEL | 0,14 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 9,8 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 1,4 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 1,74 mg/m³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 0,5 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 0,5 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | DNEL | 0,081 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eind-punt | Drempel-waarde | Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellings-duur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | DNEL | 0,2 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | DNEL | 0,081 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | DNEL | 0,2 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten |

Relevante PNEC´s van bestanddelen

| Naam van de stof | CAS No | Eind-punt | Drempel-waarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellings-duur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| styreen | 100-42-5 | PNEC | 0,028 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| styreen | 100-42-5 | PNEC | 0,014 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| styreen | 100-42-5 | PNEC | 5 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| styreen | 100-42-5 | PNEC | 0,614 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| styreen | 100-42-5 | PNEC | 0,307 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| styreen | 100-42-5 | PNEC | 0,2 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | PNEC | 0,107 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | PNEC | 0,011 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | PNEC | 81,7 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | PNEC | 2,16 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | PNEC | 0,22 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | PNEC | 0,37 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | PNEC | 0,048 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | PNEC | 0,005 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |

Relevante PNEC´s van bestanddelen

| Naam van de stof | CAS No | Eind-punt | Drempel-waarde | Organisme | Milieucomparti-menten | Blootstellings-duur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphe-nyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)ami-no]- | | PNEC | 10 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP) | korte termijn (een-malig) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphe-nyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)ami-no]- | | PNEC | 1,2 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (een-malig) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphe-nyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)ami-no]- | | PNEC | 0,12 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (een-malig) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphe-nyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)ami-no]- | | PNEC | 0,21 mg/kg | terrestrische orga-nismen | bodem | korte termijn (een-malig) |
| maleïnezuuranhydri-de | 108-31-6 | PNEC | 0,038 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (een-malig) |
| maleïnezuuranhydri-de | 108-31-6 | PNEC | 0,004 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (een-malig) |
| maleïnezuuranhydri-de | 108-31-6 | PNEC | 44,6 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP) | korte termijn (een-malig) |
| maleïnezuuranhydri-de | 108-31-6 | PNEC | 0,296 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (een-malig) |
| maleïnezuuranhydri-de | 108-31-6 | PNEC | 0,03 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (een-malig) |
| maleïnezuuranhydri-de | 108-31-6 | PNEC | 0,037 mg/kg | terrestrische orga-nismen | bodem | korte termijn (een-malig) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN ISO 13688).

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Fluorkoolstofrubber (Viton®)

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: ≥ 0,7 mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | vloeibaar (viskeus) |
| Kleur | grijs |
| Geur | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | -31 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 145 °C bij 1.013 hPa<br>berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Ontvlambaarheid | ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria |
| Onderste en bovenste explosiegrens | LEL: 0,9 vol% / UEL: 6,8 vol%<br>berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Vlampunt | 34 °C (DIN 53213) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 490 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))<br>berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens beschikbaar |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | niet bepaald |
| Dynamische viscositeit | 70.000 – 80.000 mPa s bij 20 °C |

| | |
|---|---|
| Oplosbaarheid | niet bepaald |

| | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |

| | |
|---|---|
| Dampspanning | 35 hPa bij 50 °C |

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | |
|---|---|
| Dichtheid | 1,81 $^{g}/_{cm^3}$ bij 20 °C (DIN 53217) |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

| | |
|---|---|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |

### 9.2 Overige informatie

| | |
|---|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | er is geen verdere informatie |
| Andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

## Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen

| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | ATE |
|---|---|---|---|
| styreen | 100-42-5 | inademing: damp | 11,8 mg/l/4h |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | oraal | >300 mg/kg |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | oraal | 619 mg/kg |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | oraal | 1.090 mg/kg |

Acute toxiciteit van de bestanddelen

| Naam van de stof | CAS No | Blootstellings-route | Eindpunt | Waarde | Species |
|---|---|---|---|---|---|
| styreen | 100-42-5 | oraal | LD50 | 5.000 mg/kg | rat |
| styreen | 100-42-5 | inademing: damp | LC50 | 11,8 mg/l/4h | rat |
| styreen | 100-42-5 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | oraal | LD50 | >300 – <2.000 mg/kg | rat |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | oraal | LD50 | 619 mg/kg | rat |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | oraal | LD50 | 1.090 mg/kg | rat |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | dermaal | LD50 | 2.620 mg/kg | konijn |

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen (gehoororganen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

| Gevarencategorie | Doelorgaan | Blootstellingsroute |
|---|---|---|
| 1 | gehoororganen | na blootstelling |

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

| Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Naam van de stof** | **CAS No** | **Categorie voor menselijke gezondheid** | **Categorie voor dieren in het wild** | **Beslissingsreferentie** |
| styreen | 100-42-5 | CAT1 | CAT3 | EM 1999 |

Legenda

| | |
|---|---|
| CAT1 | Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren |
| CAT3 | Categorie 3 - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar |

### Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Naam van de stof** | **CAS No** | **Eindpunt** | **Waarde** | **Species** | **Blootstellingsduur** |
| styreen | 100-42-5 | ErC50 | 4,9 mg/l | alg | 72 h |
| styreen | 100-42-5 | LC50 | 10 mg/l | modderkruiper (Pimephales promelas) | 96 h |
| styreen | 100-42-5 | EC50 | 3,32 mg/l | modderkruiper (Pimephales promelas) | 96 h |
| styreen | 100-42-5 | NOEC | 1,9 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| styreen | 100-42-5 | groeisnelheid (ErCx) 10% | 0,28 mg/l | alg | 96 h |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | LC50 | >68,6 mg/l | zebravis (Danio rerio) | 96 h |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | EC50 | 107 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | NOEC | <100 mg/l | alg | 72 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | LC50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | EC50 | 48 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstel-lingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | ErC50 | >100 mg/l | alg | 72 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | NOEC | 100 mg/l | alg | 72 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | LC50 | 75 mg/l | vis | 96 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | ErC50 | 74,35 mg/l | alg | 72 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | EC50 | 42,81 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | NOEC | 17,5 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | LOEC | 30,63 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | groeisnelheid (ErCx) 10% | 11,8 mg/l | alg | 72 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | groei (EbCx) 10% | 11,8 mg/l | alg | 72 h |

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstel-lingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| styreen | 100-42-5 | EC50 | 1,88 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| styreen | 100-42-5 | LC50 | >3,84 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| styreen | 100-42-5 | NOEC | 1,01 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| styreen | 100-42-5 | LOEC | 2,06 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| styreen | 100-42-5 | groei (EbCx) 10% | 0,28 mg/l | alg | 96 h |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | EC50 | 2.170 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | NOEC | 100 mg/l | alg | 72 h |
| 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | 91-99-6 | groei (EbCx) 10% | 817 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | EC50 | 77 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | NOEC | 10 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | groei (EbCx) 10% | 44,6 mg/l | micro-organismen | 18 h |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)

| Naam van de stof | CAS No | Categorie voor menselijke gezondheid | Categorie voor dieren in het wild | Beslissingsreferentie |
|---|---|---|---|---|
| styreen | 100-42-5 | CAT1 | CAT3 | EM 1999 |

Legenda

| | |
|---|---|
| CAT1 | Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren |
| CAT3 | Categorie 3 - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar |

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geledigde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Relevante bepalingen inzake afvalpreventie**

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- product

08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 UN-nummer of ID-nummer

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | UN 3269 |
| IMDG-Code | UN 3269 |
| ICAO-TI | UN 3269 |

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | POLYESTERHARS-KIT liquid base material |
| IMDG-Code | POLYESTERHARS-KIT liquid base material |
| ICAO-TI | Polyesterhars-kit liquid base material |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

### 14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |

### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie voor de VN-reglementen**

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

| | |
|---|---|
| Classificatiecode | F1 |
| Gevaarsetiketten | 3 |

| | |
|---|---|
| Bijzondere bepalingen | 236, 340 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | siehe SV 340 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| Vervoerscategorie | 3 |
| Tunnelbeperkingscode | E |

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

| | |
|---|---|
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | - |
| Gevaarsetiketten | 3 |

| | |
|---|---|
| Bijzondere bepalingen | 236, 340 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | -> SP340 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Stuwage categorie | A |

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

| | |
|---|---|
| Gevaarsetiketten | 3 |

| | |
|---|---|
| Bijzondere bepalingen | A66, A163 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E0 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 kg |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

**Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

| Naam | Naam volgens inventaris | Beperking | Nr. |
|---|---|---|---|
| Polyester plamuur - multi | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| styreen | ontvlambaar / pyrofoor | R40 | 40 |
| styreen | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |
| maleïnezuuranhydride | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |

Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: “Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, “Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: “Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

R40 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens” (fopartikel);
- „silly string” (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feesttoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Legenda

R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
i) “Producten die worden af-, uit- of weggespoeld”;
ii) “Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht”;
iii) “Niet gebruiken in oogproducten”;
g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel “voor tatoeagedoeleinden” verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als “permanente make-up”, cosmetische tatoeage, “microblading” en “micropigmentatie”), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
a) de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up”;
b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder “ingrediënt” wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
d) de aanvullende vermelding “pH-regelaar” voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
e) de vermelding “Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
f) de vermelding “Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up” mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

Legenda

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Gevaarlijke stof/gevarencategorieën** | **Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen** | | **Noten** |
| P5c | ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Notatie

51) ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

| | |
|---|---|
| VOS-gehalte | 1,03 % |

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Naam van de stof** | **Naam volgens inventaris** | **CAS No** | **Opgenomen in** | **Opmerkingen** |
| styreen | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies | | a) | |

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Beperkingen van werkzaamheden

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk / De nationale voorschriften inzake bescherming van jongeren op het werk naleven.
Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie / De nationale voorschriften inzake bescherming van het moederschap naleven.

### Nationale voorschriften (Nederland)

### SZW-lijst CMR-effecten

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst):

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)

| Naam volgens inventaris | CAS No | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
|---|---|---|---|---|
| ethanol (ethylalcohol) | 64-17-5 | carc | | repr<br>F1A<br>D1A<br>B |
| styreen | 100-42-5 | | | repr<br>D2 |

Legenda

| | |
|---|---|
| B | Borstvoeding categorie |
| carc | Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen" |
| D1A | Ontwikkeling categorie 1A |
| D2 | Ontwikkeling categorie 2 |
| F1A | Vruchtbaarheid categorie 1A |
| repr | Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" |

### Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) |
|---|---|---|
| 1.1 | | Artikelnummer:<br>GAP 10 |
| 1.3 | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:<br>Chemicar Europe NV<br>Baarbeek 2<br>2070 Zwijndrecht<br>België<br><br>Telefoon: +32 3 234 87 80<br>e-mail: msds@emm.com<br>Website: www.finixa.com | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:<br>Chemicar Europe NV<br>Keetberglaan 1D<br>Haven 1087<br>9120 Melsele<br>België<br><br>Telefoon: +32 3 234 87 80<br>e-mail: msds@emm.com<br>Website: www.finixa.com |
| 5.3 | Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer. | Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 137). Standaard beschermende kleding voor de brandweer. |
| 7.1 | Specifieke opmerkingen/gegevens:<br>Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. | Specifieke opmerkingen/gegevens:<br>Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. |
| 8.2 | Bescherming van de ogen/het gezicht: | Bescherming van de ogen/het gezicht: |

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) |
|---|---|---|
| | eye protection must be worn<br><br>Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166). | eye protection must be worn<br><br>Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321). |
| 8.2 | Bescherming van de huid:<br>wear protective clothing<br><br>Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688). | Bescherming van de huid:<br>wear protective clothing<br><br>Beschermende kleding (EN ISO 13688). |
| 11.1 | Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen:<br>Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten. | |
| 12.1 | | (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel) |
| 12.1 | | (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel) |
| 14.1 | ADR/RID/ADN:<br>VN 3269 | ADR/RID/ADN:<br>UN 3269 |
| 14.1 | IMDG-Code:<br>VN 3269 | IMDG-Code:<br>UN 3269 |
| 14.1 | ICAO-TI:<br>VN 3269 | ICAO-TI:<br>UN 3269 |
| 15.1 | | Beperkingen van werkzaamheden:<br>Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk / De nationale voorschriften inzake bescherming van jongeren op het werk naleven.<br>Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie / De nationale voorschriften inzake bescherming van het moederschap naleven. |
| 15.1 | SZW-lijst CMR-effecten | SZW-lijst CMR-effecten:<br>Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst): |
| 15.1 | | Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM):<br>Geen van de bestanddelen is vermeld. |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |
| Asp. Tox. | Aspiratiegevaar |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| ED | Hormoonontregelaar |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| Eye Dam. | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen |
| Flam. Liq. | Ontvlambare vloeistof |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| LEL | Onderste explosiegrens (LEL) |
| LOEC | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| Resp. Sens. | Sensibilisatie van de luchtwegen |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid |
| STOT RE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling |
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| UEL | Bovenste explosiegrens (UEL) |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaren, Milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|---|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen (gehoororganen) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit pro-

duct.