

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: INKU-US-1000-CY

UFI: PN72-M09W-F00C-9YV4

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

Geïdentificeerde toepassingen: DRUKINKT

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Alleen voor industrieel gebruik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien
Telefon-Nr. +32 14575911
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4 Notrufnummer:

+49 228 19240 (Giftnotruf Bonn, DE), +31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht, NL),
+33 1 40 63 43 43, (Vergiftungsinformationszentrale / Poisons Information Centre AU),
+32 70 245 245 (Centre Antipoisons Belge - Belgisch Antigifcentrum, BE), +41 44 251 51 51 (Tox info Suisse, CH),
+352 8002 5500 (Centre Antipoisons Luxembourg, LU), +33 1 40 05 48 48 (centre antipoison et de toxicovigilance, Paris, FR)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

| | | |
|--|-------------|--|
| Huidirritatie | Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel | Categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Giftig voor de voortplanting | Categorie 2 | H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling | Categorie 3 | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | |
|---|--|---|
| Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling | Categorie 1 (Lever, Ademhalingsap paraat) | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Milieugevaren | | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2 Etiketteringselementen

| | |
|---------------|--|
| Bevat: | 2-fenoxyethylacrylaat exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat Isodecyl acrylaat difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 2-fenoxyethylprop-2-enoaat 2-phenoxyethanol hexamethylene diacrylate 3-methyl-1,5-pentanediyyl diacrylate |
|---------------|--|



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen: H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie: P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie: P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Endocrineverstoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

Endocrineverstoring-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

| Chemische benaming | Concentratie | CAS-nr. | EG-nr. | REACH-registratienr. | M-factoren: | Opmerkingen |
|--|--------------|------------|-----------|------------------------|----------------------------|-------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | 25 - <50% | 48145-04-6 | 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | 10 - <25% | 5888-33-5 | 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | 10 - <20% | 2235-00-9 | 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | 5 - <10% | 57472-68-1 | 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| Isodecylacrylaat | 5 - <10% | 1330-61-6 | 215-542-5 | 01-2119964031-47-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 5 - <10% | 75980-60-8 | 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| 2- | 2,5 - <5% | 56641-05-5 | 500-133-9 | Geen | Geen | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|-----------|----------------------------------|---|---|
| fenoxyethylpro p-2-enoaat | | | | gegevens beschikbaar. | gegevens beschikbaar. | |
| 2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2- aminoethanol | 1 - <5% | 67906-98-3 | | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar. | |
| 2- phenoxyethan ol | 1 - <3% | 122-99-6 | 204-589-7 | 01- 2119488943- 21-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| hexamethylen e diacrylate | 1 - <2,5% | 13048-33-4 | 235-921-9 | 01- 2119484737- 22-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| 3-methyl-1,5- pentanediyl diacrylate | 1 - <5% | 64194-22-5 | 264-727-7 | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar. | |
| 2,6-di-tert- Butyl-p-cresol | 0,1 - <0,25% | 128-37-0 | 204-881-4 | 01- 2119555270- 46-0000; | Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1 | # |
| Cetrimonium chloride | 0,01 - <0,1% | 112-02-7 | 203-928-6 | Geen gegevens beschikbaar. | Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1 | |

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

| Chemische benaming | Classificatie | Opmerkin gen |
|--------------------|---------------|-----------------|
|--------------------|---------------|-----------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | |
|---|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411; | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %; | Noot A |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.732 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 1.700 mg/kg | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315; | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Classificatie: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %; | Noot A |
| difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Classificatie: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 4.070 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 1.000 mg/m3 Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.214 mg/kg | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %; | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; | Noot A |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Classificatie: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: | Geen |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | |
|----------------------|---|----------------------------|
| | H410; | gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 861 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 528 mg/kg | Geen gegevens beschikbaar. |

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: Bij inademing van spuitnevel: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

Contact met de Huid: Medische hulp inroepen. Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen. Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

Inslikken: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren: Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|---|
| Ongeschikte blusmiddelen: | Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt. |
| 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: | Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan. |
| 5.3 Advies voor brandweerlieden | |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: | Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding. |

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

| | |
|---|---|
| 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: | Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. |
| 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| 6.1.2 Voor de hulpdiensten: | Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: | Voorkom lozing in het milieu. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. |
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: | Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Kleine gemorste hoeveelheden: Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Grotere gemorste hoeveelheden: Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: | Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering. |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

| | |
|--|---|
| 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: | Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Aanraking met de huid vermijden. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. |
|--|---|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Achter slot bewaren. Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik: Alleen voor industrieel gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

| Chemische benaming | Type | Blootstellingsgrenzen | Bron |
|--|------|-----------------------|---|
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - Damp en aerosool. | TWA | 2 mg/m ³ | België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014) |

Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

DNEL-waarden

| Kritiek bestanddeel | Type | Blootstellingswegen | Gezondheidswaarschuwingen | Opmerking |
|--|--------------------|---------------------|--|--|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Werknemers | inademing | Plaatselijk, lange termijn; 77 mg/m ³ | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 12 mg/m ³ | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 1,39 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/m ³ | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 1,45 mg/m ³ | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m ³ | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m ³ | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, lange termijn; 2,08 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | | | |
|---|--------------------|-----------|--|--|
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Isodecyl acrylaat | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | inademing | Plaatselijk, lange termijn; 37,5 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 0,233 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 0,822 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 83,3 µg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, lange termijn; 83,3 µg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 0,145 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | inademing | Plaatselijk, lange termijn; 97 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| 2-phenoxyethanol | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 2,41 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, korte termijn; 9,23 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 10,42 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 5,7 mg/m3 | |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, lange termijn; 9,23 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 20,83 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | inademing | Plaatselijk, lange termijn; 2,41 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Plaatselijk, lange termijn; 5,7 mg/m3 | |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| hexamethylene diacrylate | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 7,2 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 24,5 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 2,6 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------|--|--|
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 14,81 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 15 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, lange termijn; 1,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 42 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 0,86 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Cetrimonium chloride | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 0,98 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | inademing | Systemisch, lange termijn; 3,32 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Ogen | lokaal effect; | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
| | Algemene populatie | Huid- | Systemisch, lange termijn; 2,83 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Algemene populatie | Oraal | Systemisch, lange termijn; 2,83 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 4,7 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |

PNEC-waarden

| Kritiek bestanddeel | Milieucompartiment | PNEC-waarden | Opmerking |
|--|---------------------------------|--------------|-----------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 1,77 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,2 µg/l | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 2 µg/l | |
| | Zeewatersedimenten | 0,002 mg/kg | |
| | zoetwatersediment | 0,02 mg/kg | |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | grond | 0,029 mg/kg | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0 mg/l | |
| | Zeewatersedimenten | 0,015 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,001 mg/l | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 2 mg/l | |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandyl)diacrylaat | zoetwatersediment | 0,145 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,003 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0 mg/l | |
| | grond | 0,001 mg/kg | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l | |
| Isodecyl acrylaat | zoetwatersediment | 0,009 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 84,9 µg/l | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 34 mg/l | |
| | grond | 0,064 mg/kg | |
| | Zeewatersedimenten | 5,904 mg/kg | |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | zoetwatersediment | 59,039 mg/kg | |
| | Aquatisch (zeewater) | 8,49 µg/l | |
| | grond | 22,2 µg/kg | |
| | Zoet water | 0,00353 mg/l | |
| | Zeewatersedimenten | 11,5 µg/kg | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------|
| | Zoutwater | 0,00353 mg/l | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 1,4 µg/l | |
| | Intermitterende release | 0,0353 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,14 µg/l | |
| | Sediment - zoetwater | 0,29 mg/kg | |
| | zoetwatersediment | 0,115 mg/kg | |
| | Bodem | 0,0557 mg/kg | |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Aquatisch (zoetwater) | 2 µg/l | |
| | grond | 0,009 mg/kg | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,2 µg/l | |
| | zoetwatersediment | 0,053 mg/kg | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 1,77 mg/l | |
| | Zeewatersedimenten | 0,005 mg/kg | |
| 2-phenoxyethanol | Aquatisch (zeewater) | 0,094 mg/l | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 36 mg/l | |
| | zoetwatersediment | 7,237 mg/kg | |
| | Zeewatersedimenten | 0,724 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,943 mg/l | |
| | grond | 1,31 mg/kg | |
| hexamethylene diacrylate | | 0,094 mg/kg | |
| | Zeewatersedimenten | 0,049 mg/kg | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,001 mg/l | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 2,7 mg/l | |
| | zoetwatersediment | 0,493 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,007 mg/l | |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate | Aquatisch (zeewater) | 0,001 mg/l | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,005 mg/l | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l | |
| | zoetwatersediment | 0,138 mg/kg | |
| | Zeewatersedimenten | 0,014 mg/kg | |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Roofdier | 8,33 mg/kg | Oraal |
| | zoetwatersediment | 99,6 µg/kg | |
| | grond | 47,69 µg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,199 µg/l | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 0,17 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,02 µg/l | |
| | Zeewatersedimenten | 9,96 µg/kg | |
| Cetrimonium chloride | grond | 7 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,001 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0 mg/l | |
| | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 0,4 mg/l | |
| | Zeewatersedimenten | 0,927 mg/kg | |
| | zoetwatersediment | 9,27 mg/kg | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|--|
| Bescherming van de ogen/het gezicht: | Gesloten veiligheidsbril. EN 166. |
| Bescherming van de Handen: | Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. |
| Huid- en lichaamsbescherming: | Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688 |
| Ademhalingsbescherming: | Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen |
| Hygiënische maatregelen: | Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |
| Maatregelen inzake werkomgeving: | Afval niet in de gootsteen werpen. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|---|----------------------------|
| Aggregatietoestand: | vloeibaar |
| Vorm: | vloeibaar |
| Kleur: | Blauw-groen |
| Geur: | Zoet |
| Geurdrempel: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Vriespunt: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Kookpunt: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid: | niet van toepassing |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen | |
| Explosiegrens - bovenste: | niet van toepassing |
| Explosiegrens - onderste: | niet van toepassing |
| Vlampunt: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontbindingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar. |
| pH: | niet van toepassing |
| Viscositeit | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|----------------------------|
| Viscositeit, dynamisch: | niet van toepassing |
| Viscositeit, kinematisch: | Niet vastgesteld. |
| Stromingsduur: | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oplosbaarheid (overig): | Geen gegevens beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | niet van toepassing |
| Dampspanning: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid: | 1,0530 |
| Dichtheid: | niet van toepassing |
| Bulkdichtheid: | niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Deeltjeskenmerken | |
| Deeltjesgrootteverdeling: | niet van toepassing |
| Specifieke oppervlakte: | niet van toepassing |
| Oppervlaktelading/Zeta potentieel: | niet van toepassing |
| Beoordeling: | niet van toepassing |
| vorm: | niet van toepassing |
| kristalliniteit: | niet van toepassing |
| Oppervlaktebehandeling: | niet van toepassing |

9.2 Overige informatie

| | |
|---|---|
| Gehalte vluchtige organische verbindingen: | Richtlijn 1999/13/EG: 18,11 g/l ~1,81 % (rekenkundig) |
|---|---|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| 10.1 Reactiviteit: | Onder normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| 10.2 Chemische stabiliteit: | Onder normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: | Niet bekend. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden: | Warmte of besmetting vermijden. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Niet bekend. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: | Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

| | |
|-----------------------------|--|
| Inhalatie: | Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren. |
| Contact met de Huid: | Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Contact met de ogen: | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Inslikken: Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

| | |
|---|--|
| Product: | ATE-waarde van mengsel: 12.908,92 mg/kg |
| Bestanddelen: | |
| 2-fenoxyethylacrylaat | LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | LD50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | LD50 (Rat): 3.530 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 2.810 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 4.270 mg/kg Experimental result, Key study |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | LD50 (Rat): 4.070 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 2.740 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 1.840 mg/kg Experimental result, Key study |
| hexamethylene diacrylate | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| Cetrimonium chloride | LD50 (Rat): 861 mg/kg Experimental result, Key study |

Huidcontact

| | |
|--|---|
| Product: | ATE-waarde van mengsel 14.515,03 mg/kg |
| Bestanddelen: | |
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|--|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | LD50 (Konijn): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study |
| hexamethylene diacrylate | LD50 (Konijn): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| Cetrimonium chloride | LD50 (Konijn): 528 mg/kg Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

| | |
|---|---|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | LC 0 (Rat, 7 h)0,41 mg/l Damp, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |
| Isodecyl acrylaat | LC 50 (Rat, 8 h)> 1,19 mg/l Damp, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | LC 50 (Rat, 6 h)> 1.000 mg/m ³ Aërosol, Experimental result, Key study |
| hexamethylene diacrylate | LC 0 (Rat, 7 h)0,41 mg/l Damp, Experimental result, Key study |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | RD50 (Muis, 30 min)60 ppm Damp, Experimental result, Supporting study |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Cetrimonium chloride Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

| | |
|---|--|
| Product: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Bestanddelen: | |
| 2-fenoxyethylacrylaat | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 53 d): 100 mg/kg |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,058 mg/l |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg |
| Isodecyl acrylaat | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,075 mg/l |
| | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,226 mg/l |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 64 - 91 d): 100 mg/kg |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg |
| Cetrimonium chloride | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Konijn(Vrouwelijk, Mannelijk), Huid-, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg |

Huidcorrosie/Irritatie:

| | |
|---|---|
| Product: | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Bestanddelen: | |
| 2-fenoxyethylacrylaat | Niet prikkelend Experimental result, Supporting study |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | in vivo Categorie 2 Experimental result, Supporting study |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|-------------------------------------|--|
| 2-phenoxyethanol | in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study |
| hexamethylene diacrylate | in vivo Categorie 2 Experimental result, Key study |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study |
| Cetrimonium chloride | Heeft een irriterende werking. |

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

| | |
|---|--------------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | in vivo Categorie 1 OECD GHS |
| Isodecyl acrylaat | licht irriterend |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Heeft een irriterende werking. |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | in vivo Niet irriterend EU |
| Cetrimonium chloride | Heeft een irriterende werking. |

Ademhalings- of

Huidsensibilisatie:

Product: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

| | |
|--|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|---|
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol hexamethylene diacrylate | Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Mutageniteit in Geslachtscellen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

In vitro

Bestanddelen:

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

In vivo

Bestanddelen:

| | |
|--|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|----------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Kankerverwekkendvermogen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bestanddelen:

| | |
|--|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|----------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

| | |
|--|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|----------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Doelorganen: Lever, Ademhalingsapparaat

Aspiratiegevaar

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

11.2 Informatie over gezondheidsgevaren

Endocrineverstoring

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2;

Bestanddelen:

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie: Bevat een stof die gevaarlijke effecten op het milieu kan hebben.

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|--|--|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | LC50 (Pisces (vis), 96 h): 0,704 mg/l (OECD Test Richtlijn 203) |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Experimental result, Key study |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|---|
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (doorstroming) Experimental result, Key study |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek |
| Cetrimonium chloride | LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Static) Experimental result, Key study |

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|--|
| 2-fenoxyethylacrylaat | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Experimental result, Key study |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Experimental result, Supporting study |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study |
| Cetrimonium chloride | EC50 (Daphnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Static) Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
|-----------------------|----------------------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|--|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | EC50 (Pseudomonas putida (bacteriën), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR) |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | EC50 (slibafval, 17 h): > 880 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11) |
| hexamethylene diacrylate | EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11) |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Chronische toxiciteit

Opmerking:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|--|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | NOAEL (Pimephales promelas, 34 d): 23 mg/l (doorstroming) Experimental result, Key study |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

Aquatiscche Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Cetrimonium chloride Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|--|
| 2-fenoxyethylacrylaat | (28 d): 22,3 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | 57 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | (28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | (28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |
| Isodecyl acrylaat | (15 d): 70 - 80 % Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | (28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | 90 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|------------------------------------|---|
| hexamethylene diacrylate | (28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | (28 d): 4,5 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |
| Cetrimonium chloride | (28 d): 93,5 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study |

BOD/COD-verhouding Product

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|---|---|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Danio rerio, Bioconcentratiefactor (BCF): 37 Aquatic sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belang van op bewijs gebaseerd onderzoek |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimental result, Key study |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|------------------------------------|--|
| 2-phenoxyethanol | Bioconcentratiefactor (BCF): 0,35 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Bioconcentratiefactor (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study |
| Cetrimonium chloride | Bioconcentratiefactor (BCF): 70,8 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

| | |
|--|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen

| | |
|--|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---|----------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

Bestanddelen:

| | |
|---|----------------------------|
| 2-fenoxyethylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-phenoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethylene diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Cetrimonium chloride | Geen gegevens beschikbaar. |

12.7 Andere schadelijke effecten: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Algemene informatie:** Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.
- Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.
- Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.
- Besmette Verpakking:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- Klasse: 9
- Etiket(ten): 9
- ADR cijfer: 90
- Code voor tunnelbeperking: (-)
- 14.4 Verpakkingsgroep: III
- Beperkte hoeveelheid 5,00L
- Uitgezonderde hoeveelheid E1
- 14.5 Milieugevaren: Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
- 14.2 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- Klasse: 9
- Etiket(ten): 9
- 14.4 Verpakkingsgroep: III
- 14.5 Milieugevaren: Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: -

IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 3082

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|--|---|
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse: | 9 |
| Etiket(ten): | 9 |
| EmS-nr.: | F-A, S-F |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Beperkte hoeveelheid | 5,00L |
| Uitgezonderde hoeveelheid | E1 |
| 14.5 Milieugevaren: | Milieugevaarlijk |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Juiste Technische Benaming: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse: | 9 |
| Etiket(ten): | 9MI |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Uitgezonderde hoeveelheid | E1 |
| 14.5 Milieugevaren: | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg |

Overige informatie

Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

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-regelgeving

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|---|------------|--------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 | 1,0 - 10% |
| 2-phenoxyethanol | 122-99-6 | 1,0 - 10% |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | |
|---|------------|------------|
| 29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper | 147-14-8 | 1,0 - 10% |
| hexamethylene diacrylate | 13048-33-4 | 1,0 - 10% |
| caprolactam | 105-60-2 | 0,1 - 1,0% |
| Mequinol | 150-76-5 | - <0,1% |

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II
 Lijst van verontreinigende stoffen:

| Chemische benaming | CAS-nr. |
|---|------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 |

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|---|------------|--------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 | 1,0 - 10% |

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

| Classificatie | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|--------------------------------------|--|--|
| E2. Gevaar voor het aquatisch milieu | 200 t | 500 t |

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|--------------------|---------|--------------|
|--------------------|---------|--------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | | |
|---|----------|-----------|
| 29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper | 147-14-8 | 1,0 - 10% |
|---|----------|-----------|

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|--|------------|--------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | 5888-33-5 | 20 - 30% |
| Isodecyl acrylaat | 1330-61-6 | 1,0 - 10% |
| difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 | 1,0 - 10% |
| 2-phenoxyethanol | 122-99-6 | 1,0 - 10% |
| hexamethylene diacrylate | 13048-33-4 | 1,0 - 10% |
| 3-methyl-1,5-pentanediydi acrylate | 64194-22-5 | 1,0 - 10% |
| caprolactam | 105-60-2 | 0,1 - 1,0% |
| Mequinol | 150-76-5 | 0 - <0,1% |

15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|----------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ADNR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin |
| AGW | Arbeitsplatzgrenswerte (DE) |
| ATEmix | Acute toxicity estimate of the mixture |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures |
| CMR | carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC0 | Effective Concentration 0% |
| EC5 | Effective Concentration 5% |
| EC10 | Effective Concentration 10% |
| EC50 | Median Effective Concentration |
| EC100 | Effective Concentration 100% |
| EH40 WEL | Workplace Exposure Limit (GB) |
| IATA | International Air Transport Association |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IC50 | inhibitory concentration 50% |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| IMO | International Maritime Organization |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LC50 | Lethal Concentration 50% |
| LC100 | Lethal Concentration 100% |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| LDL0 | Lethal Dose (minimum found to be lethal) |
| LD50 | Lethal Dose 50% |
| MAC | Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL) |
| MAK | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEL | No Observed Effect Level |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|---------|---|
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| RID | Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail |
| STEL | Short Term Exposure Limit |
| TLV | Threshold Limit Value |
| TRGS900 | Arbeitsplatzgrenswerte (DE) |
| TWA | Time Weighted Average |
| VOC | Volatile Organic Compound |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative substance |

Opmerkingen:

| | | |
|--|--------|--|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Noot A | Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4. |
| Isodecyl acrylaat | Noot A | Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate | Noot A | Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4. |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Veiligheidsfiche van de leverancier.
ECHA

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

| Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. | Indelingsprocedure |
|---|--------------------|
| Huidirritatie, Categorie 2 | Berekeningsmethode |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1 | Berekeningsmethode |
| Sensibilisator voor de huid, Categorie 1 | Berekeningsmethode |
| Giftig voor de voortplanting, Categorie 2 | Berekeningsmethode |
| Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3 | Berekeningsmethode |
| Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 1 | Berekeningsmethode |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | Berekeningsmethode |

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

| | |
|--------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.