

| | |
|--|---|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| P-Code | voorzorgsmaatregelen |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P233 | In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P243 | Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P280 | Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P337+P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P312 | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met waterstraal, bluspoeder of koolstofdioxide. |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking. |
| Gevaarlijke stoffen in het product (etiket): | |
| tetraethylsilicaat | |
| Di-n-octyltindodecylaat | |
| Dibutyltindicarboxylate | |

2.3 Andere gevaren

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet toepasbaar

3.2 Mengsels

3.2.1 Chemische karakterisering (bereiding)

organische tinverbinding + kiezelzuurester

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

| Type | CAS-no. | EG-nr. REACH-nr. | Stof | Gehalte % | Categorisering* | Opmerking |
|------|---------|-------------------------------|-------------------------|-----------|--|-----------|
| INHA | 78-10-4 | 201-083-8 01-2119496195-28 | tetraethylsilicaat | >50 – <60 | Xn; R10-20-36/37 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalatief; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | [1] |
| VERU | | | Dibutyltindicarboxylate | >15 – <20 | Xn; R48/22-53 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373 | [1] |

| | | | | | | |
|------|-----------|-------------------------------|--------------------------|-----------|--|-----|
| INHA | 3648-18-8 | 222-883-3 01-2119979527-19 | Di-n-octyltindodecylaate | >15 – <20 | T; R48/25-63-52/53 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361d | [1] |
|------|-----------|-------------------------------|--------------------------|-----------|--|-----|

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof; [5] = SVHC-kandidaat (substance of very high concern).

*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Personen in veiligheid brengen. Eerste hulp-verlener moet zich zelf beschermen.

Na inademen:

In rustige liggende positie brengen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen. Tegen onderkoeling beschermen. Haal een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

Na contact met de huid:

Met behulp van een doek of stuk papier mechanisch verwijderen. Vuile of doordrenkte kleding uittrekken. Onmiddellijk met ruim water en zeep afwassen. Bij grote hoeveelheden onmiddellijk een nooddouche nemen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

Na contact met de ogen:

Direct 10-15 minuten met veel water spoelen. Oogleden goed open houden om het hele oppervlak van het oog en oogleden met water te kunnen afspoelen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

Na opname door de mond:

Veel water in kleine porties laten drinken - echter uitsluitend indien de persoon bij bewustzijn is. Niet laten braken. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water , Waternevel , Bluspoeder , Zand , Schuim , Kooldioxide .

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:

waterstraal .

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

-

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Aanraking met ogen en huid vermijden. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of in open water laten terechtkomen. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Niet met water wegspoelen. Bij geringe hoeveelheden: Met een vloeistofbindend materiaal, bijv. kiezelgoer opnemen en volgens voorschrift lozen of verwerken. Grotere hoeveelheden indammen en in voor dit doel geschikt vat overpompen. De eventueel achterblijvende gladde laag met wasmiddel / zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel verwijderen.

Extra aanwijzingen:

Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor het veilig gebruik:**

Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Aangebroken verpakkingen weer zorgvuldig sluiten.

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading. Uit de buurt van open vuur, warmtebronnen en vonken houden. Bedreigde verpakkingen met water koel houden. In gedeeltelijk leeggemaakte verpakkingen kunnen explosieve mengsels ontstaan.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:**

Tegen vorst beschermen. Doordringen in de bodem op een veilige manier voorkomen.

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

vervalt

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

Houder goed gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Droog en koel bewaren. Tegen vocht beschermen.

Minimum temperatuur bij opslag en transport: 0 °C

Maximum temperatuur bij opslag en transport: 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:**

| CAS-no. | Stof | type | mg/m ³ | ppm | E/A | vezel/m ³ |
|---------|------------------------------|--------|-------------------|-------|-----|----------------------|
| 78-10-4 | Tetraethylsilicaat | TLV_NL | 85,0 | 10,0 | | |
| | Tinverbindingen (organisch) | TLV_NL | 0,1 | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | TLV_NL | 1000,0 | 500,0 | | |
| | Aerosol - inadembare fractie | | 10,0 | | | |

De aangegeven grenswaarde van aerosol is een aanbeveling bij aerosolvorming in het verwerkingsproces.

Derived No-Effect Level (DNEL):**tetraethylsilicaat**

| Toepassingsgebied: | Waarde: |
|---|----------------------|
| Werknemer; dermaal; systemisch (acuut) | 12,1 mg/kg/dag |
| Werknemer; dermaal; systemisch (langdurig) | 12,1 mg/kg/dag |
| Werknemer; inhalatief; systemisch (acuut) | 85 mg/m ³ |
| Werknemer; inhalatief; lokaal (acuut) | 85 mg/m ³ |
| Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig) | 85 mg/m ³ |
| Werknemer; inhalatief; lokaal (langdurig) | 85 mg/m ³ |
| Consument; dermaal; systemisch (acuut) | 8,4 mg/kg/dag |
| Consument; dermaal; systemisch (langdurig) | 8,4 mg/kg/dag |
| Consument; inhalatief; systemisch (acuut) | 25 mg/m ³ |
| Consument; inhalatief; lokaal (acuut) | 25 mg/m ³ |
| Consument; inhalatief; systemisch (langdurig) | 25 mg/m ³ |
| Consument; inhalatief; lokaal (langdurig) | 25 mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**tetraethylsilicaat**

| Toepassingsgebied: | Waarde: |
|-------------------------|---|
| Zoetwater | 0,192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Zeewater | 0,0192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Sediment (zoetwater) | 0,18 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Sediment (zoutwater) | 0,018 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Bodem | 0,05 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Zuiveringssysteem | 4000 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Intermitterende toevoer | 10 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:**

Vermijd contact met ogen en huid. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Was na het werk en voor het eten uw handen. Vermijd blootstelling aan zwangere vrouwen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:**Ademhalingsbescherming**

Bij langdurige of intensieve inwerking: Gasmasker filter A .

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen van butylcaoutchouc, Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. Indien er tekenen van ontleding of chemische doorlaatbaarheid zijn, dienen de handschoenen onmiddellijk te worden uitgetrokken en te worden vervangen. Handschoenen zijn geschikt voor toepassingen tot 60 minuten. De keuze voor geschikte handschoenen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van fabrikant tot fabrikant verschillend. Gelieve op de informatie van de handschoenleverancier met betrekking tot permitiviteit en breektijd te letten.

Bescherming van de ogen

zeer nauw sluitende veiligheidsbril .

Bescherming van het lichaam

Beschermende kleding .

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Ter plaatse geldende bepalingen m.b.t. organische tin- en tinverbindingen in afvalwater dienen te worden opgevolgd.

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

Fysische toestand / vorm: Vloeistof
 Kleur.....: kleurloos
 Geur.....: zwak

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

| Eigenschap: | Waarde: | Methode: |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Smeltpunt / smelttraject.....: | niet bepaald | |
| Kookpunt / kooktraject.....: | 160 - 161 °C bij 1013 hPa | |
| Vlampunt.....: | 38 °C | (DIN 51755) |
| Ontstekingstemperatuur.....: | 245 °C | (DIN 51794) |
| Onderste explosiegrens.....: | vervalt | |
| Bovenste explosiegrens.....: | vervalt | |
| Dampspanning.....: | ca. 1 hPa bij 20 °C | |
| Dichtheid.....: | ca. 0,97 g/cm ³ bij 20 °C | (DIN 51757) |
| Mate van oplosbaarheid in water.....: | vrijwel niet oplosbaar | |
| pH-Waarde.....: | vervalt | |
| Viscositeit (dynamisch).....: | ca. 2 mPa.s bij 23 °C | (-) |

9.2 Overige informatie

Ad 9.2 Oplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. Hydrolyseproducten verlagen het vlampunt.

Thermische ontbinding.....: vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

vochtigheid

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met: water , basische stoffen en zuren . De reactie vindt plaats met vorming van: alcoholen .

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend . Door luchtvochtigheid, water en protische middelen: alcoholen .

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1 Acute toxiciteit****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (oraal): > 2000 mg/kg

11.1.2 Huidcorrosie/-irritatie**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.3 Ernstig oogletsel/oogirritatie**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.4 Sensibilisatie van de ademwegen/huid**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.5 Mutageniteit in geslachtscellen**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.6 Kankerverwekkendheid**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.7 Voortplantingstoxiciteit**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.10 Aspiratiegevaar**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.11 Aanvullende toxicologische raadgevingen

Ethanol (64-17-5) heeft volgens de literatuur een irriterende werking op de slijmvliezen, irriteert de huid licht en ontvet deze, is narcotiserend en kan de lever beschadigen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Reageert met water onder vorming van ethanol en kiezelzuur.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Bio-accumulatie niet uitgesloten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen relevante stoffen, die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) beoordeeld werden.

Dit product bevat geen relevante stoffen, die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) beoordeeld werden.

12.6 Andere schadelijke effecten

geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Product

Aanbeveling:

Afvoer van afval volgens voorschrift door verbranden in een verbrandingsinstallatie voor speciale afval. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften.

13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled.

Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

13.1.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevarenklasse(n); Verpakkingsgroep

Weg ADR:

Waardering.....: Gevaargoed

14.1 UN-no.....: 1292

14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Lösung

14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : tetraethylsilicaat oplossing

14.3 Klasse: 3

14.4 Verpakkingsgroep: III

Spoorweg RID:

Waardering.....: Gevaargoed
 14.1 UN-no.....: 1292
 14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Lösung
 14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : tetraethylsilicaat oplossing
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Verpakkingsgroep: III

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering.....: Gevaargoed
 14.1 UN-no.....: 1292
 14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate solution
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Verpakkingsgroep: III

Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR:

Waardering.....: Gevaargoed
 14.1 UN-no.....: 1292
 14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate solution
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: neen
 Marine Pollutant (IMDG): neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.
 Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

REACH bijlage XVII: Dit product bevat dioctyltinverbindingen boven 0,1 Gew.-%. De actuele versie van bijlage XVII, aantekening 20 van de verordening 1907/2006 dient in aanmerking genomen te worden.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

15.3 Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Zuid-Korea (Republiek Korea).....: **ECL** (Existing Chemicals List):
 Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
 Japan: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
 Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
 Australië: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
 Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
 Volksrepubliek China: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
 Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

| | |
|--|--|
| Canada | : DSL (Domestic Substance List): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Filipijnen | : PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Verenigde Staten van Amerika (VSA) | : TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Europese Economische Ruimte (EER) | : REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006): Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. |

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantievoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

| | |
|-------------------------------|--|
| Flam. Liq. 3; H226 | : Ontvlambare vloeistoffen categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Acute Tox. 4; H332 | : Acute toxiciteit categorie 4; Schadelijk bij inademing. |
| Eye Irrit. 2; H319 | : Ernstig oogletsel/oogirritatie categorie 2A; Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| STOT SE 3; H335 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 3 (irriterend voor de luchtwegen); Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Aquatic Chronic 3; H412 | : Gevaar voor het aquatisch milieu chronisch, categorie 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| STOT RE 2; H373 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| STOT RE 1; H372 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Aquatic Chronic 3; H412 | : Gevaar voor het aquatisch milieu chronisch, categorie 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Repr. 2; H361d | : Voortplantingstoxiciteit Categorie 2 (teratogeen); Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |

| R-Zinnen | Naam |
|---------------------------------------|--|
| R10 R20 R36/37 | Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. |
| R48/22 R53 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R48/25 R63 R52/53 | Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| Categorisering | |
| Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 | Verklaring: testgegevens |

| | |
|--|--------------------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 | berekeningsmethode |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3 (irriterend voor de luchtwegen) | berekeningsmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2A | berekeningsmethode |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, categorie 3 | berekeningsmethode |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 (teratogeen) | berekeningsmethode |

- Einde van veiligheidsinformatieblad -