

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Naam **PRIMER SILCOSET**

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

Beschrijving/Gebruik **Primer.**

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **CHT UK BRIDGWATER LTD**
Adres **Amber House Showground Road**
Plaats en land **TA6 6AJ Bridgwater (Somerset)**
England
tel. **+44(0)1278411400**
fax **+44(0)1278411444**

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

info.uk@cht.com

Leverancier: **CHT Germany GmbH**
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Germany

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **Vervoer: +44 20 3885 0382 CHEMTREC (EMEA, 24 uur) (CCN 1014369)**
+31 85 888 0596 CHEMTREC (Nederland, 24 uur)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

| | | |
|--|------|---|
| Ontvlambare vloeistof, categorie 2 | H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Oogirritatie, categorie 2 | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Huidirritatie, categorie 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:

Signaalwoorden: **Gevaar**

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

Gevarenaanduidingen:

| | |
|-------------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

Veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|------------------|--|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P280 | Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met . . . |
| P261 | Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden. |

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Bevat: | 2-PROPANOL ACETON BUTYLALCOHOL |
|---------------|--------------------------------------|

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

| Identificatie | x = Conc. % | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 2-PROPANOL | | |
| CAS | 67-63-0 | $33.5 \leq x < 36$ |
| EG | 200-661-7 | |
| INDEX | 603-117-00-0 | |
| REACH Reg. | 01-2119457558-25 | |
| ACETON | | |
| CAS | 67-64-1 | $33.5 \leq x < 36$ |
| EG | 200-662-2 | |
| INDEX | 606-001-00-8 | |
| REACH Reg. | 01-2119471330-49 | |
| XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN) | | |
| CAS | 1330-20-7 | $14.5 \leq x < 16$ |
| EG | 215-535-7 | |
| INDEX | 601-022-00-9 | |
| REACH Reg. | 01-2119488216-32 | |
| ETHYLBENZEEN | | |
| CAS | 100-41-4 | $8 \leq x < 9$ |
| EG | 202-849-4 | |
| INDEX | 601-023-00-4 | |
| REACH Reg. | 01-2119489370-35 | |
| ETHYLSILIKAAT | | |
| CAS | 78-10-4 | $4.5 \leq x < 5$ |
| EG | 201-083-8 | |
| INDEX | 014-005-00-0 | |
| REACH Reg. | 01-2119496195-28 | |

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>**BUTYLALCOHOL**

CAS 71-36-3 2.5 ≤ x < 3

EG 200-751-6
INDEX 603-004-00-6
REACH Reg. 01-2119484630-38**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,
STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
LD50 Oraal: 790 mg/kg**

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Gebruik explosie veilige apparatuur. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel ... / >>**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Referenties Regelgeving:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

| | | |
|-----|----------------|--|
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| TUR | Türkiye | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

ACETON

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|--------|-------|------------|----------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 800 | 331.2 | 1500 | 621 | |
| AGW | DEU | 1200 | 500 | 2400 (C) | 1000 (C) | |
| MAK | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| TLV | DNK | 600 | 250 | | | E |
| VLEP | FRA | 1210 | 500 | 2420 | 1000 | |
| HTP | FIN | 1200 | 500 | 1500 | 630 | |
| AK | HUN | 1210 | | | | |
| VLEP | ITA | 1210 | 500 | | | |
| TLV | NOR | 295 | 125 | | | |
| TGG | NLD | 1210 | | 2420 | | |
| VLE | PRT | 1210 | 500 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 600 | | 1800 | | |
| TLV | ROU | 1210 | 500 | | | |
| NGV/KGV | SWE | 600 | 250 | 1200 (C) | 500 (C) | |
| NPEL | SVK | 1210 | 500 | | | |
| ESD | TUR | 1210 | 500 | | | |
| WEL | GBR | 1210 | 500 | 3620 | 1500 | |
| OEL | EU | 1210 | 500 | | | |
| TLV-ACGIH | | | 250 | | 500 | |

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

| | | |
|--|------|------|
| Referentiewaarde in zoet water | 10.6 | mg/l |
| Referentiewaarde in zeewater | 1.06 | mg/l |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP | 100 | mg/l |

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument | | Effecten op de werknemers | | | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| | Lokaal acuut | System acuut | Lokaal chronisch | System chronisch | Lokaal acuut | System acuut | Lokaal chronisch | System chronisch |
| Oraal | | | | | | | VND | 62 mg/kg bw/d |
| Inademing | | | VND | 200 mg/m3 | | | VND | 1210 mg/m3 |
| Huid | | | VND | 62 mg/kg bw/d | | | VND | 186 mg/kg bw/d |

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

2-PROPANOL

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------|---------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | CZE | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| AGW | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| MAK | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | DNK | 490 | 200 | | | |
| VLA | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| VLEP | FRA | | | 980 | 400 | |
| AK | HUN | 500 | | 1000 | | HUID |
| TLV | NOR | 245 | 100 | | | |
| TGG | NLD | 650 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 900 | | 1200 | | HUID |
| TLV | ROU | 200 | 81 | 500 | 203 | |
| NGV/KGV | SWE | 350 | 150 | 600 (C) | 250 (C) | |
| NPEL | SVK | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| WEL | GBR | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 | |

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Referentiewaarde in zoet water | 140.9 | mg/l |
| Referentiewaarde in zeewater | 140.9 | mg/l |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water | 552 | mg/kg |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater | 552 | mg/kg |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP | 2251 | mg/l |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment | 28 | mg/kg |

XYLEEN (MENSGEL VAN ISOMEREN)

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|-------------------|------|-------------------|------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | 45.4 | 400 | 90.8 | HUID |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | HUID |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | HUID |
| TLV | DNK | 109 | 25 | | | HUID E |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 440 | 100 | HUID |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | HUID |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| TLV | NOR | 108 | 25 | | | HUID |
| TGG | NLD | 210 | | 442 | | HUID |
| VLE | PRT | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 200 | | HUID |
| TLV | ROU | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| NGV/KGV | SWE | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| NPEL | SVK | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | HUID |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | HUID |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

ETHYLBENZEEN

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|-------------------|------|-------------------|-------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | 45.4 | 500 | 113.5 | HUID |
| AGW | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | HUID |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | HUID |
| TLV | DNK | 217 | 50 | | | HUID E |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | HUID |
| VLEP | FRA | 88.4 | 20 | 442 | 100 | HUID |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 880 | 200 | HUID |
| AK | HUN | 442 | | 884 | | HUID |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | HUID |
| TLV | NOR | 20 | 5 | | | HUID |
| TGG | NLD | 215 | | 430 | | HUID |
| VLE | PRT | 442 | 100 | 884 | 200 | HUID |
| NDS/NDSch | POL | 200 | | 400 | | HUID |
| TLV | ROU | 442 | 100 | 884 | 200 | HUID |
| NGV/KGV | SWE | 220 | 50 | 884 | 200 | HUID |
| NPEL | SVK | 442 | 100 | 884 | 200 | HUID |
| ESD | TUR | 442 | 100 | 884 | 200 | HUID |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | HUID |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | HUID |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

ETHYLSILIKAAT

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|-------------------|------|-------------------|---------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | CZE | 44 | 5.06 | 200 | 23 | |
| AGW | DEU | 12 | 1.4 | 12 (C) | 1.4 (C) | |
| MAK | DEU | 86 | 10 | 86 | 10 | |
| TLV | DNK | 44 | 5 | | | E |
| VLEP | FRA | 85 | 10 | | | |
| HTP | FIN | 43 | 5 | 86 | 10 | |
| AK | HUN | 44 | | | | |
| VLEP | ITA | 44 | 5 | | | |
| TLV | NOR | 44 | 5 | | | |
| TGG | NLD | 44 | | | | |
| VLE | PRT | 44 | 5 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 44 | | | | |
| TLV | ROU | 44 | 5 | | | |
| NPEL | SVK | 44 | 5 | | | |
| WEL | GBR | 44 | 5 | | | |
| OEL | EU | 44 | 5 | | | |
| TLV-ACGIH | | 85 | 10 | | | |

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Referentiewaarde in zoet water | 0.19 | mg/l |
| Referentiewaarde in zeewater | 0.019 | mg/l |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water | 0.83 | mg/kg |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater | 0.083 | mg/kg |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP | 4000 | mg/l |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment | 0.05 | mg/kg |

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument | | | | Effecten op de werknemers | | | |
|---------------------|--------------------------|------|-------------------|-------------------|---------------------------|------|-------------------|-------------------|
| | Lokaal | | System | | Lokaal | | System | |
| | acut | acut | chronisch | chronisch | acut | acut | chronisch | chronisch |
| Inademing | | | 25 | 25 | | | 85 | 85 |
| | | | mg/m ³ | mg/m ³ | | | mg/m ³ | mg/m ³ |
| Huid | | | VND | 8.4 | | | VND | 12.1 |
| | | | | mg/kg bw/d | | | | mg/kg bw/d |

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

BUTYLALCOHOL

Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|-------------------|------|-------------------|--------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | CZE | 300 | 97.5 | 600 | 195 | |
| AGW | DEU | 310 | 100 | 310 | 100 | |
| MAK | DEU | 310 | 100 | 310 | 100 | |
| TLV | DNK | | | 150 (C) | 50 (C) | HUID |
| VLA | ESP | 61 | 20 | 154 | 50 | |
| VLEP | FRA | | | 150 | 50 | |
| AK | HUN | 45 | | 90 | | HUID |
| TLV | NOR | 75 | 25 | | | HUID |
| TGG | NLD | | | 45 | | |
| NDS/NDSch | POL | 50 | | 150 | | HUID |
| TLV | ROU | 100 | 33 | 200 | 66 | |
| NGV/KGV | SWE | 45 | 15 | 90 | 30 | HUID |
| NPEL | SVK | 310 | 100 | | | |
| WEL | GBR | | | 154 | 50 | HUID |
| TLV-ACGIH | | 61 | 20 | | | |

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, aanbevolen wordt een masker met filter van het type AX te gebruiken, waarvan de gebruiksgrens door de fabrikant is aangegeven (ref. norm EN 14387).

Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen
Fysieke toestand

Waarde
vloeibaar

Informatie

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

| | | |
|--|---------------------------------|--------------------|
| Kleur | roze | |
| Geur | kenmerkend voor een oplosmiddel | |
| Smelt- / vriespunt | Niet beschikbaar | |
| Beginkookpunt | 57 °C | |
| Ontvlambaarheid | Niet beschikbaar | |
| Laagste ontploffingsgrens | 1 % (v/v) | |
| Hoogste ontploffingsgrens | 12 % (v/v) | |
| Vlampunt | -12 °C | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 343 °C | |
| pH | Niet beschikbaar | |
| Kinematische viscositeit | 4.6512 cSt | Temperatuur: 23 °C |
| Dynamische viscositeit | 4 mPa s | Temperatuur: 23 °C |
| Oplosbaarheid | niet mengbaar met water | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet beschikbaar | |
| Dampdruk | Niet beschikbaar | |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | 0.86 | |
| Relatieve dampdichtheid | Niet beschikbaar | |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing | |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

| | | |
|----------------------------|------------------|------------|
| Verdampingssnelheid | >1 | |
| VOC (Richtlijn 2010/75/EU) | 81.63 % - 702.00 | gram/liter |
| VOC (vluchtige koolstof) | 67.40 % - 579.65 | gram/liter |

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

ACETON

Ontleedt bij verwarming.

BUTYLALCOHOL

Tast verschillende soorten kunststoffen aan.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

ACETON

Ontploffingsgevaar bij contact met:

broomtrifluoride, fluordioxide, waterstofperoxide, nitrosylchloride, 2-methyl-1,3-butadieen, nitromethaan, nitrosylperchloraat. Kan gevaarlijk reageren met:

kalium-tert-butoxide, alkalihydroxiden, broom, bromoform, isopreen, natrium, zwaveldioxide, chroomtrioxide, chromylchloride, salpeterzuur, chloroform, peroxomonozwavelzuur, fosforoxychloride, chroomzwavelzuur, fluor, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen. Ontwikkelt ontvlambare gassen in contact met: nitrosylperchloraat.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren, salpeterzuur, perchloraten. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

ETHYLBENZEEN

Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen. Tast verschillende soorten kunststoffen aan. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

BUTYLALCOHOL

Reageert heftig waarbij warmte wordt ontwikkeld in contact met: aluminium, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen, chloorwaterstofzuur. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

ACETON

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

BUTYLALCOHOL

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

ACETON

Incompatibel met: zuren, oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

ACETON

Kan het volgende ontwikkelen: ketaan, irriterende stoffen.

ETHYLBENZEEN

Kan het volgende ontwikkelen: methaan, styreen, waterstof, ethaan.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid;

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; inademing omgevingslucht.

ETHYLBENZEEN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Toxische werking op het centrale zenuwstelsel (encefalopathieën); irriterend voor de huid, conjunctiva, hoornvliezen en luchtwegen.

ETHYLBENZEEN

Net als de homologen van benzeen, kan de stof een acute werking op het centrale zenuwstelsel uitoefenen, met depressie, bedwelming, vaak voorafgegaan door duizeligheid en geassocieerd met hoofdpijn (Ispesl). Is irriterend voor huid, conjunctiva en de luchtwegen.

Interactieve effecten

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Alcoholgebruik verstoort het metabolisme van de stof en remt het. Het gebruik van ethanol (0,8 g/kg) vóór een blootstelling van 4 uur aan xyleendampen (145 en 280 ppm) veroorzaakt een vermindering van 50% van de uitscheiding van methylhippuurzuur, terwijl de concentratie xylenen in het bloed circa 1,5-2 keer stijgt. Gelijktijdig is er een verhoging van de secundaire bijwerkingen van het ethanol. Het metabolisme van de xylenen wordt verhoogd door enzym-inducerende stoffen als fenobarbital en 3-methylcholantreen. Aspirine en xylenen beletten wederzijds hun vereniging met de glycine, waardoor de uitscheiding van methylhippuurzuur via de urine vermindert. Andere industriële producten kunnen het metabolisme van de xylenen verstoren.

ACUTE TOXICITEIT

| | |
|---|-------------|
| ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel: | > 5 mg/l |
| ATE (Inademing - damp) van het mengsel: | > 20 mg/l |
| ATE (Inademing - gas) van het mengsel: | 0.0 mg/l |
| ATE (Oraal) van het mengsel: | >2000 mg/kg |
| ATE (Dermaal) van het mengsel: | >2000 mg/kg |

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

| | |
|-------------------------------|---|
| ACETON | |
| LD50 (Dermaal): | > 7400 mg/kg (Rat) |
| LD50 (Oraal): | 5800 mg/kg |
| 2-PROPANOL | |
| LD50 (Dermaal): | 12800 mg/kg Rat |
| LD50 (Oraal): | 4710 mg/kg Rat |
| LC50 (Inademing damp): | 72.6 mg/l/4h Rat |
| XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN) | |
| LD50 (Dermaal): | 4350 mg/kg Rabbit |
| STA (Dermaal): | 1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel) |
| LD50 (Oraal): | 3523 mg/kg Rat |
| LC50 (Inademing damp): | 26 mg/l/4h Rat |
| STA (Inademing damp): | 11 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel) |
| ETHYLBENZEEN | |
| LD50 (Dermaal): | 15354 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oraal): | 3500 mg/kg Rat |
| LC50 (Inademing damp): | 17.2 mg/l/4h Rat |
| ETHYLSILIKAAT | |
| LD50 (Dermaal): | > 2000 mg/kg (Rat) |
| LD50 (Oraal): | > 2500 mg/kg (Rat) |
| BUTYLALCOHOL | |
| LD50 (Dermaal): | 3400 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oraal): | 790 mg/kg Rat |
| LC50 (Inademing damp): | 8000 ppm/4h Rat |

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

Sensibilisatie van de luchtwegen

Informatie niet beschikbaar

Sensibilisatie de huid

Informatie niet beschikbaar

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Ingedeeld in groep 3 (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC). Het US Environmental Protection Agency (EPA) stelt dat "de gegevens ongeschikt zijn voor een beoordeling van de carcinogene werking".

ETHYLBENZEEN

Ingedeeld in groep 2B (mogelijk carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC,

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

2000).

Ingedeeld in groep D (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

Schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid

Informatie niet beschikbaar

Schadelijke effecten op de ontwikkeling van het nageslacht

Informatie niet beschikbaar

Effecten op of via lactatie

Informatie niet beschikbaar

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Doelorgaan

Informatie niet beschikbaar

Blootstellingsroute

Informatie niet beschikbaar

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

Doelorgaan

Informatie niet beschikbaar

Blootstellingsroute

Informatie niet beschikbaar

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoeeld.

12.1. Toxiciteit

ETHYLSILIKAAT

EC50 - Schaaldieren

> 193 mg/l/48h (Desmodesmus subspicatus green algae)

ACETON

LC50 - Vissen

6210 mg/l/96h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ETHYLSILIKAAT | |
| Oplosbaarheid in water | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |
| XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN) | |
| Oplosbaarheid in water | 100 - 1000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |
| ETHYLBENZEEN | |
| Oplosbaarheid in water | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |
| BUTYLALCOHOL | |
| Oplosbaarheid in water | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |
| 2-PROPANOL | |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |
| ACETON | |
| Gemakkelijk afbreekbaar | |

12.3. Bioaccumulatie

| | |
|--|-------|
| ETHYLSILIKAAT | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 3.18 |
| BCF | 3.16 |
| XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN) | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 3.12 |
| BCF | 25.9 |
| ETHYLBENZEEN | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 3.6 |
| BUTYLALCOHOL | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 1 |
| BCF | 3.16 |
| 2-PROPANOL | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 0.05 |
| ACETON | |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | -0.23 |
| BCF | 3 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| | |
|------------------------------------|-------|
| XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN) | |
| Verdelingscoëfficiënt: bodem/water | 2.73 |
| BUTYLALCOHOL | |
| Verdelingscoëfficiënt: bodem/water | 0.388 |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL; ACETONE)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL; ACETONE)

IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL; ACETONE)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3



IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3



IATA: Klasse: 3 Etiket: 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | | | |
|------------|---|---|----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33 Special provision: 274, 601, 640C | Limited Quantities: 1 L | Restrictiecode in tunnels: (D/E) |
| IMDG: | EMS: F-E, S-E | Limited Quantities: 1 L | Verpakkingsinstructies: 364 |
| IATA: | Vracht: Pass.: Special provision: | Maximum hoeveelheid. 60 L Maximum hoeveelheid. 5 L A3 | Verpakkingsinstructies: 353 |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P5c

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

| | |
|-----------------|--------|
| Product | |
| Punt | 3 - 40 |
| Bevatte stoffen | |
| Punt | 75 |

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Gereguleerde precursor voor explosieven

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik door particulieren van die gereguleerde precursor voor explosieven, onderworpen is aan een meldingsplicht in de zin van artikel 9.

Alle verdachte transacties en belangrijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld bij het relevante nationale contactpunt.

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistof, categorie 2 |
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, categorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel, categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Oogirritatie, categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3 |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

| | |
|-------------|---|
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

09.