



De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 5-1-2011 Datum herziening: 2-8-2018 Vervangt: 3-10-2017 versie: 5.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : De-Icer
 Productcode : 89000
 Verstuiver : Houder met vaste verstuiver

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
 Hoofdgebruik categorie : Toepassing door de gebruiker
 Gebruikscategorie : Antivriespreparaten

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company
 Cyclotronweg 1
 2629 HN Delft - Nederland
 T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|---|---------------------------------|------------------|-----------|
| Belgium | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| Netherlands | National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226
 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 H373
 Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
 Gevaarlijke bestanddelen : 1,2-ethaandiol
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P260 - Stof of nevels niet inademen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P280 - Draag Oogbescherming, Beschermende handschoenen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|---|---------|---|
| ethanol; ethylalcohol | (CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43 | 40 - 48 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2-ethaandiol | (CAS-Nr) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (EU Identificatie-Nr) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28 | 7 - 11 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| ethanol; ethylalcohol | (CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43 | (50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond : NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing : Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid. Hoesten.
Na contact met de huid : Kan huidirritatie / dermatitis veroorzaken.
Na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.
Na opname door de mond : Buikpijn.

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

Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Brandgevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Explosiegevaar : Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

5.3. Advies voor brandweertaken

Overige informatie : Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiend inzetten.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bijkomende informatie : Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Opslagplaats : In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) | | |
|---------------------------------|--|---|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB) |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH) |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR) |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI) |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |
| Nederland | Lokale naam | Ethanol |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Nederland | Referentie voorschriften | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | | |
|----|---------------------------------|-----------------------|
| EU | Lokale naam | Ethylene glycol |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |

De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| 1,2-ethaandiol (107-21-1) | | |
|---------------------------|--|---|
| EU | Aantekeningen | Skin |
| EU | Referentie voorschriften | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 52 Aërosol |
| België | Grenswaarde (ppm) | 20 ppm Aërosol |
| België | Kortetijdschaar (mg/m ³) | 104 mg/m ³ Aërosol |
| België | Kortetijdschaar (ppm) | 40 ppm Aërosol |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |
| Nederland | Lokale naam | Ethaan-1,2-diol |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (damp) 10 mg/m ³ (druppels) |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 52 ppm |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (damp) |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 40 ppm |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Nederland | Referentie voorschriften | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen.

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Geen bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsuitrusting vereist bij normaal gebruik. Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Blauw. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |

De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : 23,5 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 955 g/l |
| Oplosbaarheid | : Water: 100 % |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : 3,5 - 15 vol % (ethyl alcohol) |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bij normaal gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a.: koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| LD50 oraal rat | 10470 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 15800 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 30000 mg/m ³ Lucht |

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | |
|---------------------------|-------------------|
| LD50 oraal rat | 7712 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 3500 mg/kg Muis |
| LD50 dermaal konijn | 10600 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 2,5 mg/l/6Hrs |

| | |
|--|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | |
|---|----------------------------|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) | 1500 mg/kg lichaamsgewicht |

De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|----------------------------------|---|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 200 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|------------------------------|-------------------------------|

| | |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

De-Icer

| | |
|------------|-----------------------------|
| Verstuiver | Houder met vaste verstuiver |
|------------|-----------------------------|

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Algemeen | : Geen bijzondere noembare gevaren. |
| Acute aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

| | |
|----------------|--------------------------|
| LC50 vissen 1 | 11200 mg/l /96h |
| EC50 Daphnia 1 | 5012 mg/l /48h Zoetwater |
| ErC50 (algen) | 275 mg/l /72h Zoetwater |

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | |
|-------------------------------|---|
| LC50 vissen 1 | 72860 mg/l 96 hrs / Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l 48 hrs |
| EC50 andere waterorganismen 2 | > 9600 mg/l 96 hrs / Selenastrum capricornutum |
| NOEC (chronisch) | 15380 mg/l Fish Early Life Stage / Pimephales promelas / 7 days |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Biodegradatie | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
|---------------|------------------------------------|

12.3. Bioaccumulatie

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | |
|----------------|--|
| Log Pow | -1.36 |
| Bioaccumulatie | Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

1,2-ethaandiol (107-21-1)

| | |
|-------|---|
| Bodem | Dit materiaal heeft een lage volatiliteit en is oplosbaar in water dus het potentieel voor de mobiliteit is hoog. |
|-------|---|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|------------------------|---------|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN 1993 | UN 1993 |

De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|--------------------------------|--------------------------|

Omschrijving vervoerdocument

| | |
|--|--|
| UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel ethanol en ethylene glycol), 3, III, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixture ethanol and ethylene glycol), 3, III |
|--|--|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

3

3



14.4. Verpakkingsgroep

III

III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

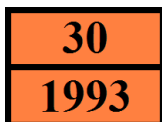
Milieugevaarlijk : Nee
Marine verontreiniging : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5l
Transportcategorie (ADR) : 3
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol; ethylalcohol, 1,2-ethaandiol zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

De-Icer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
| | Vervangt | Toegevoegd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | VIB EU-formaat | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 9.1 | Vlampunt | Toegevoegd | |
| 16 | Afkortingen en acroniemen | Toegevoegd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--|---|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect. |
|--|---|

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, categorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.