

DE-ICER

Code

Symbolen :


Verantwoordelijke verdeler :

 PYPE PRODUCTS
 Bruggestraat 66
 B-8840 STADEN BELGIUM
 Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
 Fax : 051/70.09.68
 E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Handelsnaam | DE-ICER |
| Productcode | |
| Identificatie van het product | |
| - aard van het product | Vloeibaar |
| - identificatie van de onderneming | zie hoofding veiligheidsinformatieblad |
| telefoonnummer in geval van nood | zie hoofding veiligheidsinformatieblad |

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| | | |
|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropanol | < 5% | CAS-nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119457558-25 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 R-zinnen: R11 R36 R67 |
| Ethanol | > 30% | CAS-nr.: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119457610-43 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 R-zinnen: R11 |
| Ethyleenglycol | < 5% | CAS-nr.: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 REACH Registratie-nr.: 01-2119456816-28 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2 R-zinnen: R22 |

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
3.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam.Liq.2 H225

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R10

3.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevaarzinnen

Veiligheidszinnen

: Gevaar.

: H225 Flam.Liq. 2 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.

: P210 – Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en anderen ontstekingsbronnen. Niet roken.

P235 – Koel bewaren.

P303+P361+P353 – BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P370+P378 – In geval van brand: Gebruik CO2 of droge chemicaliën om te blussen.

P403+P233 – Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 – Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/internationale voorschriften.

DE-ICER

Code

3.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zo nodig naar de arts vervoeren.
- EHBO na contact met de ogen : Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk) , dan naar de arts brengen.
- EHBO na opname door de mond : Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Huidcontact : Geen
- Oogcontact : Roodheid
- Inslikken : Diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken.
- Inademing : Geen

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

Te vermijden blusmiddelen : Geen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7. HANTERING EN OPSLAG
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Controleparameters

Hierna de opsomming van in rubriek 2 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn.

 Ethanol 1,907 mg/m³, Isopropanol 997 mg/m³, Ethyleenglycol 52 mg/m³
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatiebescherming: | Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie. | |
| Huidbescherming: | Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |  |
| Oogbescherming: | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen. |  |
| Overige bescherming: | Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. |  |

DE-ICER

Code

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Voorkomen bij 20°C | : vloeistof |
| Geur | : Kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | : technisch onmogelijk |
| pH-waarde | : 8,0 |
| pH 1% verdund in water | : 0,9 |
| Verdampingssnelheid (n-BuAc =1) | : 2,000 |
| Smeltpunt/smeltraject | : / |
| Kookpunt/kooktraject | : 78 °C |
| Vlampunt | : 21 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 370 °C |
| Ontledingstemperatuur | : / |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : technisch onmogelijk |
| Dampdichtheid | : technisch onmogelijk |
| Relatieve dichtheid bij 20°C | : / |
| Dampspanning bij 20°C | : 5 850 Pa |
| Wateroplosbaarheid | : volledig oplosbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : technisch onmogelijk |
| Oxiderende eigenschappen | : technisch onmogelijk |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %) | : 19,000% |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %) | : 3,000% |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : technisch onmogelijk |
| Kinematische viscositeit bij 20°C | : / |
| Dynamisch viscositeit bij 20°C | : 1 mPa.s |

9.2. Overige informatie

| | |
|---------------------------------|----------|
| Vluchtige organische stof (VOS) | : 50,00% |
| Vluchtige organische stof (VOS) | : / |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Stabiliteit

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C.

10.5. Te vermijden stoffen

Zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Ontleedt niet bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Van het preparaat zelf | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Algemene informatie | : Zie bij ingrediënten onder rubriek 2. |
| Berekende acute toxiciteit, LD50 oral rat | : / |
| Berekende acute toxiciteit, LD50 dermaal rat | : / |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie – afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

| | |
|--------------------|-----------------------|
| WGK klasse | : 1 |
| Wateroplosbaarheid | : volledig oplosbaar. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

DE-ICER

Code

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN Nr

1987

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de NV

UN 1987 Alcholen, n.e.g. (mengsel met Ethanol), 3, II, (D/E)

14.3. Transportgevaar(n)

Klasse(n) : 3

Identificatie nummer van het gevaar : 33

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaarlijk

Niet milieugevaarlijk.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Gevareneigenschappen : Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

Aanvullende aanwijzingen : Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengselWGK klasse : 1
Vluchtige organische stof (VOS) : 50,000%
Vluchtige organische stof (VOS) : /
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004 : geen**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verklarende lijst van afkortingen:

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.: | nummer |
| CAS: | Chemical Abstracts Service |
| EINECS: | European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| WGK: | Water Gevaar Klasse |
| WGK 1: | weinig gevaarlijk voor water |
| WGK 2: | gevaarlijk voor water |
| WGK3: | zeer gevaarlijk voor water |
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| TLV: | Threshold Limit Value |
| PTB: | persistente, toxisch, bioaccumulerend |
| zPzB: | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging of chemicals |
| DPD: | Dangerous Preparations Directive |

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:**R10:** Ontvlambaar. **R11:** Licht ontvlambaar. **R22:** Schadelijk bij opname door de mond. **R36:** Irriterend voor de ogen. **R67:** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken**H225 Flam. Liq. 2:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken.**H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H373 STOT RE 2:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:**

Technisch onmogelijk

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is.

PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Zie TF DE-ICER

Einde van dit document