

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Chemische omschrijving : Methaanzuur, Waterstofcarbonzuur, Mierenzuur, oplossing (>85<90%).
Aard van het product : Zuivere stof in oplossing.
Reach registratienummer : 01-2119491174-37

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming : Interlabshop BV, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn
TEL: +3155-5215016
E-MAIL: labshop@labshop.nl - Website: www.labshop.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

- * Schadelijk (Xn; R20/22)
Corrosief (C; R34)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- * Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, oral; H302)
Huidcorrosie - Categorie 1B - Gevaar (Skin Corr. 1B; H314)
Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar (Eye Dam. 1; H318)
Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 3 - Gevaar (Acute Tox. 3, inhalation; H331)

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- * Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Mierenzuur ...%
- * Gevarenpictogram(men)



MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**

- Signaalwoord : Gevaar
- * • Gevarenaanduidingen : H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H331 - Giftig bij inademing. EUH071 - Corrosief voor de ademhalingswegen.
- Voorzorgsmaatregelen
 - Preventie : P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.
- * - Reactie : P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Kan reeds bij kamertemperatuur ontlede onder vorming van koolstofmonoxide. Zuren bevorderen de ontleding.
- Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C zeer snel worden bereikt.
- Gevaren voor het milieu : Product veroorzaakt een sterke daling van de pH van water en bodem. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- * Gevaren voor de veiligheid : De damp mengt zich goed met lucht tot vorming van explosieve mengsels.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
* Mierenzuur ...%	: > 85 < 90 %	64-18-6	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	R10 Xn; R20/22 C; R35 ----- Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3 (inhal); H331

De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Nota B (Verordening (EG) nr. 1272/2008) is van toepassing voor het product of voor één of meerdere van zijn bestanddelen.

Nota: SCL van toepassing

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

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

- Algemeen : IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS RAADPLEGEN.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Onmiddellijk een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.
 - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken tijdens het spoelen.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
Een arts raadplegen.
 - * - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Oogarts consulteren.
Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.
 - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Slachtoffer NIETS laten drinken.
Onmiddellijk een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Spoeistraalwater .
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Bij verhitting kunnen giftige en brandbare gassen vrijkomen. (CO, Waterstofgas)

5.3. Advies voor brandweelieden

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

MIERENZUUR >85<90%**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)**

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt.
De overheid informeren indien de vloeistof in de riolering of in open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare, corrosiebestendige afvalvaten.
Verdun de morsvloeistof onmiddellijk met veel water en neutraliseer met base. (bv. Natriumcarbonaat).
Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

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

Hantering : STRENGE HYGIENE !
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Basen , Zuren .

* Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).
Bij of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open lucht of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontlading.
Gebruik explosieveilige apparatuur.

Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Koolstofstaal , Polyethyleen , Glas .
Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Diverse metalen , Kunststoffen .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

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

* Beroepsmatige blootstellingslimieten : Mierenzuur ...% : Grenswaarde (BE) : 5 ppm (9,5 mg/m³) (2014)
Mierenzuur ...% : Kortetijdswaarde (BE) : 10 ppm (19,0 mg/m³) (2014)
Mierenzuur ...% : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 5 mg/m³ (2007)

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Biologische grenswaarden	: Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
DNELs	: • Mierenzuur ...% : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 9,5 mg/m ³ • Mierenzuur ...% : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 9,5 mg/m ³ • Mierenzuur ...% : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 9,5 mg/m ³ • Mierenzuur ...% : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 9,5 mg/m ³ • Mierenzuur ...% : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 3 mg/m ³ • Mierenzuur ...% : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 3 mg/m ³
PNECs	: • Mierenzuur ...% : Zoetwater : 2 mg/l • Mierenzuur ...% : Zeewater : 0,2 mg/l • Mierenzuur ...% : Zoetwaterafzetting : 13,4 mg/kg • Mierenzuur ...% : Zeewaterafzetting : 1,34 mg/kg • Mierenzuur ...% : Bodem : 1,5 mg/kg • Mierenzuur ...% : Intermittend gebruik : 1 mg/l • Mierenzuur ...% : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 7,2 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Ventilatie (Indien mogelijk via de vloer), Plaatselijke afzuiging .
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
- Inhalatiebescherming	: CE-goedgekeurd masker voor zure gassen en dampen (type E, geel).
- Huidbescherming	: Corrosiebestendige beschermingskledij.
* - Handbescherming	: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. - materiaal : Butylrubber - dikte : 0,7 mm - doorbraaktijd : > 480' - materiaal : Chloropreenrubber - dikte : 0,5 mm - doorbraaktijd : > 480'
- Oog-/Gezichtbescherming	: Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
Beheersing van milieublootstelling	: Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.	
Fysische toestand (20°C)	: Vloeistof .
Uitzicht/Kleur	: Helder , Kleurloos .
Geur	: Prikkelende geur .
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
* pH-waarde	: 2,2 (10g/100ml)
Smelt-/Vriespunt	: -13 °C
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: > 100 °C

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

Vlampunt	: 62 °C
Brandgevaar	: P3
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen in lucht	: 14,9 - 47,6 vol. %
Dampspanning (20°C)	: 2,42 kPa
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: 1,6
* Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1)	: 1,02
Densiteit (20°C)	: 1,20 kg/l
Oplosbaarheid in water	: Volledig oplosbaar .
Log P octanol/water (20°C)	: -0,54
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 500 °C
Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: 350 °C
Viscositeit (20°C)	: 1,6 mPa.s (Dynamisch)
Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .
9.2. Overige informatie	
* Oppervlaktespanning (20°C)	: 71,5 mN/m

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

* Reactiviteit	: Het product is een sterke reductiemiddel. Reageert heftig met oxidatiemiddelen.
----------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	: Stabiel bij normale omstandigheden .
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Reageert heftig met: Amines , Waterstofperoxide => Kans op brand en explosie!
----------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Hoge temperaturen .
-----------------------------	-----------------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	: Oxidatiemiddelen , Basen , Zuren , Diverse metalen , Kunststoffen .
----------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Koolstofoxiden , Waterstofgas .
----------------------------------	-----------------------------------

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit	
* - Inademing	: Giftig bij inademing. Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Borstpijn , Kortademigheid , Ademnood . • Mierenzuur ...% : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 7,85 mg/l (OESO-Richtlijn 403)

**VEILIGHEIDSINFORMATIE
BLAD**

Bladzijde : 7 / 10

Revisie nr : 5

Datum : 18/2/2015

Vervangt : 25/8/2014

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)**

- * - Contact met de huid : Symptomen: Roodheid , Pijn , Brandwonden .
• Mierenzuur ...% : LD50 (Rat, dermaal) : >2000 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)
- * - Inslikken : Schadelijk bij inslikken.
Symptomen: Blaren op lippen en tong , Pijnlijke keel , Buikpijn , Diarree , Bewusteloosheid .
• Mierenzuur ...% : LD50 (Rat, oraal) : 730 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
- Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- * Gevaar bij inademing : De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen.
Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van ogen en/of bovenste luchtwegen.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Corrosief voor de ademhalingswegen.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

- Ecotoxiciteit : • Mierenzuur ...% : LC50 (Vis, 96 u) : 130 mg/l (Danio rerio) (OESO-Richtlijn 203)
• Mierenzuur ...% : EC50 (Algen, 72 u) : 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OESO-Richtlijn 201)
• Mierenzuur ...% : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 365 mg/l (OESO-Richtlijn 202)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid : • Mierenzuur ...% : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : • Mierenzuur ...% : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

- Mobiliteit : • Mierenzuur ...% : Mobiliteit : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Beoordeling : • Mierenzuur ...% : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

- Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)**

Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

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

UN-nummer : 1779

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR/RID-benaming : UN 1779 Mierenzuur, 8 (3), II, (D/E)
- ADN-benaming : UN 1779 Mierenzuur , 8 (3), II
- IMDG-benaming : UN 1779 Formic acid , 8 (3), II, (62°C)
- * IATA-benaming : UN 1779 Mierenzuur , 8 (3), II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse : 8 + 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5. Milieugevaren

- Milieugevaar : Nee
- Mariene verontreiniging : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : 83

*** Gevaarsymbo(o)l(en)**

EmS-N° : F-E , S-C

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Type schip : 3

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

Verontreinigingscategorie : Y

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

Inventarisaties : Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
NFPA-nr. : 3-2-0
Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging van intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Nationale voorschriften

- België
- Duitsland : WGK : 1 (Zwak watervervuilend product)
- Nederland : Waterbezwaarlijkheid : 9
Saneringsinspanning : B

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- * Reden wijziging : Rubriek 2 , Rubriek 3 , Rubriek 4 , Rubriek 6 , Rubriek 7 , Rubriek 8 , Rubriek 9 , Rubriek 10 , Rubriek 11 , Rubriek 14 , Rubriek 16 .
- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en) , Chemiekaarten , ...).
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- * R-zin(nen) : R10 - Ontvlambaar.
R20/22 - Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- * (EU)H-verklaring(en) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

MIERENZUUR >85<90%**Code : 12655****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

H331 - Giftig bij inademing.

Classificatieprocedure

- * Lijst van afkortingen en acroniemen :
- ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
 - ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 - CO : Koolstofmonoxide
 - DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
 - EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
 - EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
 - EPDM : Ethyleenpropyleendiethenmonomeer
 - IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
 - IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
 - LC50 : mediaan Letale Concentratie
 - LD50 : mediaan Letale Dosis
 - NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
 - NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
 - OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 - PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
 - PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
 - REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
 - RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
 - SCL (Specific Concentration Limits) : specifieke concentratielimieten
 - TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
 - WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
 - zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend
 - Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
 - Acute Tox. 4, oral : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4
 - Acute Tox. 3, inhalation : Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 3
 - Skin Corr. 1A : Huidcorrosie - Categorie 1A
 - Skin Corr. 1B : Huidcorrosie - Categorie 1B
 - Eye Dam. 1 : Ernstig oogletsel - Categorie 1

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

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