

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de fabrikant/leverancier****1.1 Productidentificatie**

5 L ETHANOL 97 % + 3 % DIETHYLETHER  
SL.ET97.05

**1.2 Aard / Gebruik van het product:**

Gedenatureerde Ethanol  
Diverse industriële toepassingen (Oplosmiddel,...)  
REACH : 01-2119457610-43-0002

**1.3 Identificatie van de onderneming:**

Vennootschap: : Yvsolab NV,  
: Veedijk 33, 2300 TURNHOUT  
(BELGIË)

Telefoonnummer noodgevallen: +32 (0) 14 67 27 79

Faxnummer : +32 (0) 14 55 77 68

Email : info@yvsolab.be

Antigifcentrum : : 070/245.245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

Licht ontvlambaar



R11: Licht ontvlambaar.

R19: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

Gevarenpictogrammen	:		
Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H225 H319	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210  P233 <b>Maatregelen:</b> P303 + P361 + P353  P337 + P313  P370 + P378  <b>Opslag:</b> P403 + P235	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren.  BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  In geval van brand: blussen met droog zand, droge chemicaliën of alcoholbestendig schuim.  Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Aanvullende etikettering:**

EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.

**2.3 Andere gevaren**

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en vervolgens ontsteken.

Irriterend voor de ogen.

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.

Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Gehalte [%]
----------------	--	--------------------------	--	-------------

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

diethylether	60-29-7 200-467-2 01- 2119535785- 29-0000	F+; R12 R19 Xn; R22 R66 R67	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336	3
MAC-stof :				
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-xxxx	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	97

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

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

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Gevaren : irriterende effecten

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel  
Droogpoeder  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) in afgesloten ruimtes
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Bij het bestrijden van brand in afgesloten ruimtes: opgelet voor verstikkingsgevaar!

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Nadere informatie : Containers/tanks afkoelen met waternevel.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Laat product niet het grondwater verontreinigen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

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

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

Temperatuurklasse : T2

Brandbestrijdingsklasse : Branden waarbij vloeistoffen, en vaste stoffen die vloeibaar kunnen worden, zijn betrokken. Het betreft ook vloeistoffen die vloeibaar worden bij hogere temperatuur.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

: Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis
EtOH	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.907 mg/m <sup>3</sup>	06 2011	BE/OEL
diethylether	60-29-7	TWA	100 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	06 2011	BE/OEL
		STEL	200 ppm 616 mg/m <sup>3</sup>	06 2011	BE/OEL
		TWA	100 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	ECTLV
		STEL	200 ppm 616 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	ECTLV

**DNEL**

ethanol; ethyl alcohol

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Deze informatie is niet beschikbaar.  
Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -



**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

systemische effecten  
Waarde: 343 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke  
effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 206 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 114 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 87 mg/kg

PNEC  
ethanol; ethyl alcohol : Zoetwater  
Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,79 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 3,6 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,63 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**



**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.  
Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aërosols, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtertype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aërosol, nevel en rook, bijv. A-P2 of ABEK-P2) volgens EN 141 gebruiken.

Bescherming van de handen : De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant., Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd., Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur).

**geschikte handschoenen voor ononderbroken contact:**

Materiaal: butylrubber  
Penetratietijd: >= 480 min  
Materiaalsterkte: 0,5 mm

Materiaal: Fluorcaoutchouc  
Penetratietijd: >= 480 min  
Materiaalsterkte: 0,4 mm

**geschikte handschoenen voor spatbescherming:**

Materiaal: Polychloropreen  
Penetratietijd: >= 120 min  
Materiaalsterkte: 0,5 mm

**ongeschikte handschoenen**

Materiaal: Natuurlijke caoutchouc /natuurlijke latex,  
Nitrilcaoutchouc/nitrillatex

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende maatregelen : Dampen of spuitnevel niet inademen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Laat product niet het grondwater verontreinigen.



---

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

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: alcoholisch
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
pH	: 7, Gehalte: 10,00 g/l, 20 °C
Smeltpunt/-traject	: ca. -114 °C
Kookpunt/kooktraject	: 78,2 °C, 1.013 hPa
Vlampunt	: 1 °C
Verdampingsnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: 3,5 %(V)
Bovenste explosiegrens	: 15 %(V)
Dampspanning	: 58,5 hPa, 20 °C 78,7 hPa, 25 °C
Relatieve dampdichtheid	: 1,03
Dichtheid	: 0,785 g/cm <sup>3</sup> , 25 °C
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: log Pow: -0,35, 20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 363 °C
Thermische ontleding	: Bij atmosferische druk zonder ontleding destilleerbaar.
Viscositeit, dynamisch	: 1,19 mPa.s, 20 °C

**9.2 Overige informatie**

Oxideringsvermogen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Brekingsindex	: 1,361, 20 °C, ISO 5661
Oppervlaktespanning	: 24,5 mN/m, 20 °C

---

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

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.



**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Alkalimetalen  
Azijnzuuranhydride

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niets bekend.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Bestanddelen:****diethylether :**

Acute orale toxiciteit : LD50: > 200 - 2.000 mg/kg, rat, GLP: nee, (literatuurwaarde)  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 20 mg/l, 4 h, rat, GLP: nee, (literatuurwaarde)  
Huidcorrosie/-irritatie : konijn, Resultaat: enigszins irriterend, GLP: nee, (literatuurwaarde)  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : konijn, Resultaat: gematigd irriterend, GLP: nee, (literatuurwaarde)  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Maximalisatietest (GPMT), cavia, Resultaat: niet sensibiliserend, GLP: nee, (literatuurwaarde)  
Mutageniteit in geslachtscellen  
Genotoxiciteit in vitro : Ames test, Salmonella typhimurium, met en zonder, Resultaat: niet mutageen, GLP: nee, (literatuurwaarde)  
Nadere informatie : geen gegevens beschikbaar

**ethanol; ethyl alcohol :**

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg, rat, Richtlijn test OECD 401, (literatuurwaarde)  
:  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 20 mg/l, 4 h, muis, (literatuurwaarde)  
Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg, konijn, Richtlijn test OECD 402, (literatuurwaarde)  
Huidcorrosie/-irritatie : konijn, Resultaat: niet irriterend, Richtlijn test OECD 404, (literatuurwaarde)  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : konijn, Resultaat: irriterend, Richtlijn test OECD 405,

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

	(literatuurwaarde)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Maximalisatietest (GPMT), cavia, Resultaat: niet sensibiliserend, Richtlijn test OECD 406, (literatuurwaarde)
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Ames test, Salmonella typhimurium, met en zonder, Resultaat: niet mutageen, OECD Test Richtlijn 471, (literatuurwaarde)
STOT bij herhaalde blootstelling	: rat, Oraal, Blootstellingstijd: 90 dagen, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****diethylether :**

Toxiciteit voor vissen	: LC50: > 100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus, statische test, (literatuurwaarde)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, statische test, (literatuurwaarde)
<b>ethanol; ethyl alcohol :</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50: > 100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus, statische test, Richtlijn test OECD 203, (literatuurwaarde)
	:
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50: > 100 mg/l, 24 h, Daphnia magna, statische test, OECD tetrichtlijn 202, (literatuurwaarde)
Toxiciteit voor algen	: EC50: > 100 mg/l, Chlorella pyrenoidosa, statische test, OECD tetrichtlijn 201, (literatuurwaarde)
	:
Toxiciteit voor bacteriën	: andere: 6.500 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, water, Analytisch volgen: nee, andere, Proefstof: geen gegevens

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****diethylether :**

Biologische afbreekbaarheid : aëroob, Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar., (literatuurwaarde)

**ethanol; ethyl alcohol :**

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

Biologische afbreekbaarheid : aëroob, > 70 %, Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar., Blootstellingstijd: 5 d, OECD Test Richtlijn 301 D, GLP: nee, (literatuurwaarde)

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****diethylether :**

Bioaccumulatie : Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

**ethanol; ethyl alcohol :**

Bioaccumulatie : Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****diethylether :**

Mobiliteit : geen gegevens beschikbaar

**ethanol; ethyl alcohol :**

Mobiliteit : geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Bestanddelen:****diethylether :**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**ethanol; ethyl alcohol :**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**12.6 Andere schadelijke effecten****Bestanddelen:****diethylether :**

Aanvullende ecologische informatie : geen gegevens beschikbaar

**ethanol; ethyl alcohol :**

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : ca. 1.700 mg/g, Richtlijn 84/449/EEG, C 9, GLP: geen gegevens

Aanvullende ecologische informatie : geen gegevens beschikbaar

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

Product : Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen dienen optimaal te worden geledigd. Deze kunnen worden gerecycled na de overeenkomstige reiniging.

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER****RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

<b>ADR</b>	:	1170
<b>ADN</b>	:	1170
<b>RID</b>	:	1170
<b>IMDG</b>	:	1170
<b>IATA</b>	:	1170

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

<b>ADR</b>	:	ETHANOL (ETHYLALCOHOL)
<b>ADN</b>	:	ETHANOL (ETHYLALCOHOL)
<b>RID</b>	:	ETHANOL (ETHYLALCOHOL)
<b>IMDG</b>	:	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ETHYL ALCOHOL
<b>IATA</b>	:	ETHANOL

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

<b>ADR</b>	:	3
<b>ADN</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
<b>ADN</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3
<b>RID</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33
Etiketten	: 3
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 3
EMS Nummer	: F-E, S-D
<b>IATA</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 364
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 3

**14.5 Milieugevaren****ADR**

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

Milieugevaarlijk : nee

**ADN**

Milieugevaarlijk : nee

**RID**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**IATA**

Milieugevaarlijk : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

geen gegevens beschikbaar

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

Schiptype : -  
Verontreinigingscategorie : Z

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC  
Licht ontvlambaar  
7b  
Hoeveelheid 1: 5.000 t  
Hoeveelheid 2: 50.000 t

Andere verordeningen : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

**Notificatiestatus**

REACH : Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).  
US.TSCA : Op de TSCA-lijst  
DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst.  
AICS : Op of overeenkomstig de lijst  
NZIOC : Op of overeenkomstig de lijst  
ENCS : Op of overeenkomstig de lijst  
ISHL : Op of overeenkomstig de lijst  
KECI : Op of overeenkomstig de lijst  
PICCS : Op of overeenkomstig de lijst  
IECSC : Op of overeenkomstig de lijst  
EINECS : Op of overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**



Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R19	Kan ontplofbare peroxiden vormen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Nadere informatie**

Overige informatie : || Gewijzigde rubriek.  
Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie

**Geïdentificeerd gebruik**

Productie	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Distributie	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Formulering	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Niet-sproeiende toepassingen	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Sproeiende toepassingen	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Niet-sproeiende toepassingen	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Sproeiende toepassingen	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Huisbrandstof	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

**ETHANOL 97% + 3% DIETHYLETHER**

Gebruik in producten (< 50 g / procedure)	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gesloten systemen	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Coatings en kleuren	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Antivries, ijsbestrijdingsmiddelen en ruitenreinigers	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Reinigingsmiddel	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Laboratoriumreagens	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Laboratoriumreagens	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Warmteoverdrachtsvloeistof of andere functionele vloeistof	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Warmteoverdrachtsvloeistof of andere functionele vloeistof	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

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