

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100



Xn : Schadelijk



F+ : Zeer licht
ontvlambaar



3 : Brandbare vloeistof.

Gevaarlijk



De Nederlandsche Afulmaatschappij B.V.
+31(0)10 4752435
Info@denederlandscheafvulmaatschappij.nl

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

1.1. Productidentificatie

CAS nummer : 60-29-7
 REACH nummer : 05-2114365881-41-xxxx
 Handelsnaam : Diethylether.
 Aard van het product : Oplosmiddel.
 Format : 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).

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

: PC39; Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
 PC35; Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
 SU 21; Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam en functie van de verantwoordelijke persoon : Department Legal Affaires
 E. van Reeuwijk
 Info@denederlandscheafvulmaatschappij.nl
 Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

: Tel.+31(0) 4752435
 (NI)Nederland: NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.
 België: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum Emergency telephone: +32 70 245 245

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: F+; R12
R19
Xn; R22
R66
R67

Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

- Gezondheidsgevaaren : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP : Acute Tox. 4) - H302
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
- Materiële gevaaren : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 1 - Gevaarlijk - (CLP : Flam. Liq. 1) - H224

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



: Schadelijk
F+ : Zeer licht ontvlambaar.

-R-Zinnen

: 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.

- S-Zinnen

: S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
S24 - Aanraking met de huid vermijden.
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevaarpictogrammen



• Gevaarpictogrammen code

: SGH02 - SGH07

• Signaal woord

: Gevaarlijk

• Gevaaraanduidingen

: H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

• Aanvullende gevaarinformatie

: EUH019 - Kan ontplofbare peroxiden vormen.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

• Voorzorgsmaatregelen

- Algemeen

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.
P102 - Buiten bereik van kinderen houden.

- Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Reactie : P378 - Blussen met : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
P301+P312+P330 - NA INSLIKKEN : Bij onwel voelen een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. De mond spoelen.
P304+P340 - NA INADEMING : In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- Opslag : P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P235 - Koel bewaren.
- Instructies voor verwijdering : P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

- Nota**
- : Geen in normale omstandigheden.
 - : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde produkt.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (verordening (EG) 1272/2008) :

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
ETHYL ETHER	:	100	60-29-7	200-467-2	603-022-00-4	05-2114365881-41-XXXX
						F+; R12 R19 Xn; R22 R66 R67 ----- Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H336) STOT RE (EUH066) Expl. (EUH019)

Bevat geen componenten die de rangschikking van het produkt beïnvloeden.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Contact met de huid



 : Onmiddellijk spoelen met veel water.
- Contact met de ogen



 : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- Inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de persoon de verpakking of etiket tonen. Laten braken door een vinger diep in de keel te steken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- : Voortdurende inademing kan misselijkheid, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden en stuipreukingen veroorzaken.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

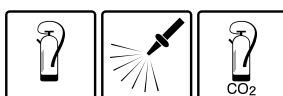
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen



: Koolstofdioxyde. Poeder. Waternevel. Schuim.

- Ongeschikte blusmiddelen



: Geen sterke waterstraal gebruiken.

Aangrenzende branden



: Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.

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

Specifieke risico's

: Onmiddellijk brandgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Preventie

: Geen open vuur. Rookverbod.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Schakel ontstekingsbronnen uit. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

: Het gemorste produkt opnemen en plaatsen in een geschikte bak of vat.
Absorbeer gemorst product met anorganisch absorptiemateriaal zoals zand.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

: Zie Rubriek 8.
Zie Rubriek 13.

	VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

: Geen open vuur. Rookverbod.



: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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

: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, evenals rechtstreeks zonlicht. Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

: Zie Rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

: Diethylether : TLV[®] -STEL [mg/m³] : 1520
Diethylether : TLV[®] -STEL [ppm] : 500
Diethylether : MAK - Duitsland [mg/m³] : 308
Diethylether : MAC [mg/m³] : 616

- Ademhalingsbescherming
- Huidbescherming
- Oogbescherming

Algemene hygiëne

- Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)

: Zorg voor voldoende ventilatie.
: Neopreen- of rubberhandschoenen dragen.
: Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit produkt.
: Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.



Diethylether
21100
RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Uiterlijk	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
• Geur	: Zoetachtig.
• Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
• pH	: Niet van toepassing.
Zuur/ base reserve [g NaOH/100g]	: Niet van toepassing.
• Smeltpunt / Vriespunt	: -116 C
• Beginkookpunt - interval van het kookpunt	: 34
• Vlampunt	: -40
• Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
• Explosiegrenzen (onderste - bovenste)	: 1,7 - 48
• Brandbaarheid	: Brandbaar.
• Dampspanning	: 587hPa
• Relatieve dichtheid	: 0,71
Oplosbaarheid in water	: 70 g/l
• Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water	: 0,8
• Zelf-ontbrandingstemperatuur	: 170
• Viscositeit	: 0,233 mPas
• Explosieve eigenschappen	: Kan een explosief mengsel in lucht vormen.
• Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2. Stabiliteit

: Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

10.4. Te vermijden condities

: Hoge temperatuur.

10.5. Te vermijden stoffen

: Er zijn geen enkele speciale arbeidsmaatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

: Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten worden gevormd.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Betreffende de ingrediënten** : • Diethylether : Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : Hoger dan 20
• Diethylether : Inademing (rat) [mg/kg/24 uren] : 855 tot 2352
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.
- Informatie over toxiciteit** : Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Over de ingrediënten** : • Diethylether : Log P octanol / water bij 20°C : .8
• Diethylether : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 1380
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

- : Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

- : Overtuigend maar onvoldoende voor indeling

12.4. Mobiliteit in de bodem

- : Overtuigend maar onvoldoende voor indeling

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- : Niet van toepassing.

12.6. Andere schadelijke effecten

- : Geen enkel bekend.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Lozing** : ERC8a; Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- Algemeen** : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
- Verwijderingsmethode** : De resten van opgeruimd materiaal die dit produkt bevatten, moeten worden beschouwd als afval.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Algemene informatie** : ADR 2011

14.1. UN Nr

- UN Nr** : 1155

14.2. Juiste vervoersnaam

- : UN1155 ETHYLETHER, 3, I, (D/E)

14.3. Gevarenklasse

- : 3
33

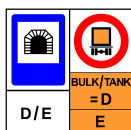
	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)



Tunnel beperking code

: I
3 : Brandbare vloeistof.



: D/E : Doorgang verboden door tunnels Cat.D (tank- en losgestort vervoer). Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

: 3 : Brandbare vloeistof.

- Etikettering ADR

Vervoer over land

ADR/RID

: Groep : I
3

G.I. nr

: 33

-Juiste vervoersnaam

: UN1155 ETHYLETHER, 3, I, (D/E)

- ADR Klasse

: 3

-ADR Verpakkingsgroep

: I

-Beperkte Hoeveelheid

: LQ 3

Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 500 ml

Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 1 l

Noodmaatregelen bij ongeval

: Geen open vuur. Rookverbod.
Omstaanders uit de gevarenszone houden.
ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

Zeevervoer

- IMO-IMDG code

: Klasse 3

IMO Verpakkingsgroep

: I

- IMDG-Zeevervuiling

: -

- EMS-Nr

: F-E S-D

Luchtvervoer

- ICAO/IATA

: Packaging instructions cargo : 303
Packaging instructions passenger: 302

- IATA - Klasse of divisie

: 3

IATA Verpakkingsgroep

: I

14.4. Verpakkingsgroep

: I

14.5. Milieugevaarlijk

: Geen enkel bekend.

14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC

: Niet van toepassing.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 van 9
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 9 / 8 / 2011
		Vervangt : 19 / 6 / 2006
Diethylether		21100

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

- Waarschuwing** : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.
: Voelbare waarschuwingen voor gevaren

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

- : Blootstellingsscenario's (ES) zijn in ontwikkeling

RUBRIEK 16 Overige informatie

- Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : 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.

- Lijst van relevante H-zinnen (rubr. 3)** : EUH019 - Kan ontplofbare peroxiden vormen.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

- Nota** : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

- Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

- Drukdatum** : 9 / 8 / 2011

- Opgesteld door** : Department Legal Affairs
E. van Reeuwijk
Info@denederlandscheafvulmaatschappij.nl

Einde van document