

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Ethanol-Diethylether (1:1)  
UFI : 8SF4-K21J-0004-DUDK  
Productcode : 10.040801  
Productgroep : Mengsel

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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën  
Functie of gebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Leverancier**

Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
NL 6101 WV Echt  
Netherlands  
T +31 475 729 460  
[info@vanheesecht.nl](mailto:info@vanheesecht.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**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 1 H224  
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk bij inslikken.

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

	GHS02	GHS07
Signaalwoord (CLP)	: Gevaar	
Bevat	: Diethylether, p.a.	
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inslikken. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH019. EUH066.	
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden. P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.	

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol absoluut stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	50	Flam. Liq. 2, H225
Diethylether, p.a. stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 60-29-7 EG-Nr: 200-467-2 EU Catalogus nr: 603-022-00-4 REACH-nr: 01-2119535785-29	50	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Meteen oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Niet laten braken. Veel water laten drinken. Ademhalingswegen vrijhouden. Bij spontaan braken, gevaar voor aspiratie. Kans op longcomplicaties (ontsteking, oedeem). Een arts raadplegen.
First-aid measures for first aider	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie sectie 2.2) en/of in sectie 11.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Water (snelbusser,haspel): gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.  
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ethanol absoluut (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Diethylether, p.a. (60-29-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Diethylether, p.a.
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diethylether, p.a.
TGG-8u (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	616 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166). Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Antistatische kleding

##### Bescherming van de handen:

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Butylrubber

Handschoendikte: > 0,70 mm

doorbraaktijd: > 480 min. spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,40 mm

doorbraaktijd: > 120 min

##### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Aanbevolen filtertype: Filter A (volgens DIN 3181) voor dampen van organische verbindingen. De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van ademhalingsstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig worden gedocumenteerd

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Niet in de riolering lozen. Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -117 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 78 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: 2 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 12 vol %
Vlampunt	: 12 °C

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Zelfontbrandingstemperatuur	: 370 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: ≈ 7
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,746 g/ml
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosief met lucht in damp/gasvormige fase indien verhit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol absoluut (64-17-5)	
LD50 oraal rat	7060 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	20000 mg/l/4u
Diethylether, p.a. (60-29-7)	
LD50 oraal rat	1600 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 7 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Diethylether, p.a. (60-29-7)	
LC50 Inhalatie - Rat	97 mg/l/4u Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en)
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	32000 ppm (4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: ≈ 7

Ethanol absoluut (64-17-5)	
pH	7 (in aqueous solution: 10 g/l , 20 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: ≈ 7

Ethanol absoluut (64-17-5)	
pH	7 (in aqueous solution: 10 g/l , 20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Diethylether, p.a. (60-29-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol absoluut (64-17-5)	
Viscositeit, kinematisch	1,519 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Overige informatie

Overige informatie : Geen informatie beschikbaar, Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol absoluut (64-17-5)	
LC50 - Vissen [1]	8140 mg/l winde (Leuciscus idus) IUCLID
EC50 - Schaaldieren [1]	> 9000 – < 14000 mg/l daphnia magna IUCLID

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Diethylether, p.a. (60-29-7)	
TLM - Vissen [1]	2560 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
Toxiciteitsdrempel - Andere waterorganismen [1]	1380 mg/l (NEN 6501: Water - Bepaling van de acute toxiciteit met behulp van Daphnia magna, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol-Diethylether (1:1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Ethanol absoluut (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Diethylether, p.a. (60-29-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,03 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	0,026 g O <sub>2</sub> /g stof (KMNO <sub>4</sub> )
ThZV	2,6 g O <sub>2</sub> /g stof

### 12.3. Bioaccumulatie

Ethanol absoluut (64-17-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,31 (exp. (TOXNET))
Bioaccumulatie	Bevat geen bioaccumuleerbare component(en).
Diethylether, p.a. (60-29-7)	
BCF - Vissen [1]	2 l/kg (QSAR, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,82 – 0,89 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF<500).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Diethylether, p.a. (60-29-7)	
Oppervlaktespanning	17 mN/m (20 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,99 – 1,42 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol oplossing))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol oplossing))	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol oplossing))
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol oplossing)), 3, I, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, I	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, I	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol oplossing)), 3, I	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol oplossing)), 3, I
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
I	I	I	I	I
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Verspilling): S-E	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E3

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP7, MP17
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP27
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E3
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Instructies voor tanks (IMDG)	: T11
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP27
Stuwagecategorie (IMDG)	: E

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E3
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 351
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 361
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3H

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E3
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E3
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP7, MP17
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Transportcategorie (RID) : 1  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Ethylether	Diethyl ether	60-29-7	2909 11 00	Categorie 3		Bijlage I

#### Nationale voorschriften

##### Duitsland

###### Controle op luchtkwaliteit (TA Luft)

Categorie	Klasse	Van toepassing op	Lokale naam	Max. massastroom	Max. massaconcentratie
-----------	--------	-------------------	-------------	------------------	------------------------

##### Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol absoluut is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol absoluut is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol absoluut is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol absoluut is aanwezig

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen voor de stoffen in dit preparaat werden niet uitgevoerd

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

# Ethanol-Diethylether (1:1)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

HO	Hormoonontregelaar
----	--------------------

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH019	Kan ontplofbare peroxiden vormen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.