

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.040801

Productbenaming : Ethanol-Diethylether (1:1)

REACH registratienummer : Mengsel zie paragraaf 3 voor de bestanddelen.

CAS-Nr. : Niet van toepassing

EG-Nr. : Niet van toepassing

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 1, H224
Acute toxiciteit, Inslikken, Categorie 4, H302
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk bij inslikken.

2.2 Etiketteringselementen

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H224	Zeer 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.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210	Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stof**

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5	50	Flam. Liq. 2, H225
Diethylether	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 STOT SE 3, H336

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht. Zo nodig kunstmatige beademing. Ademhalingswegen vrijhouden. Meteen arts raadplegen.

Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Veel water laten drinken. Braken vermijden. Ademhalingswegen vrijhouden. Bij spontaan braken, gevaar voor aspiratie. Longcollaps mogelijk. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik schuim of droge chemische blusmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen water. Container afkoelen met sproeiwater vanaf een veilige afstand. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Brandbaar. Dampen zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet in de gevaarlijke zone verblijven zonder onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen. Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen op vermiculite, zand of een doek van een Chemisch Afvalcentrum.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Werk onder afzuiging. Stof niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden. Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Gesloten in koele geventileerde plaats.
Aanbevolen bewaar temperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ethanol (64-17-5)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm

Opmerking

Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

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

Overige beschermingsmiddelen

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding

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 adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in riolering laten lopen.

Herzieningsdatum 16-05-2023

Versie 1.3

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Alcoholisch

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -117°C
Kookpunt: 78°C
Vlampunt: 12°C
Ontvlammings temperatuur: 370°C
Mol. massa: -
Densiteit: 0,746 g/ml
pH waarde: pH ± 7
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar
Explosie grenzen: lower 2 vol% / upper 12.0 vol%
Verdere informatie: Explosion limits - lower 2 vol% / upper 12.0 vol%

9.2 Andere gegevens

Geen informatie beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosief met lucht in damp/gasvormige fase indien verhit.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit (oraal) :Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) :Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) :Niet ingedeeld

Ethanol 100% (64-17-5)

LD50 oraal rat 7060 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) 20000 mg/l/4u

Diethylether, (60-29-7)

STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie :Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie :Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid :Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen :Niet ingedeeld
Carcinogeniteit :Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting :Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling :Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

11.2 Verdere informatie

Geen informatie beschikbaar.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product: Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

Verpakking: Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN Nummer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING) Bijzondere bepalingen 640D)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, Solution), Special provisions 640D)	Flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL, Solution), Special provisions 640D)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING) Bijzondere bepalingen 640D)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING) Bijzondere bepalingen 640D)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING), Bijzondere bepalingen 640D), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, Solution), Special provisions 640D), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL, Solution), Special provisions 640D), 3, II	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING), Bijzondere bepalingen 640D), 3, II, (D/E)	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL, OPLOSSING), Bijzondere bepalingen 640D), 3, II, (D/E)
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep				
I	I	I	I	I
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Milieueverontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

nee

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

Niet relevant

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

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

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)