

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.000608

Productbenaming : Diethylether, p.a.

REACH registratienummer : 01-2119535785-29-XXXX

CAS-Nr. : 60-29-7

EG-Nr. : 200-467-2

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.

2.2 GHS-Labels

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:

Preventie

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.

2.3 Ander gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

CAS-Nr.	60-29-7
EG-Nr.	200-467-2
Indexnr.	603-022-00-4
Formule	(C ₂ H ₅) ₂ O

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Diethylether, p.a.	60-29-7	99.5+% (C ₂ H ₅) ₂ O (Stabilised with 5 - 7 ppm BHT)	Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. (oral) 4 (H302) STOT SE 3 (H336)

Component	Reach Nummer
Diethylether, p.a.	01-2119535785-29-XXXX

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

3.2 Mengsel

Niet van toepassing

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Geef nooit alcohol aan het slachtoffer.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Bleke huidskleur. Droge keel/keelpijn. Hoesten. Hoofdpijn. Depressie Centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bedwelming. Verwarring. Opgewonden/rusteloos. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES : Gestoorte gevoelsgevoelsgewaarwording. Bewustzijnsstoornissen. Uitzetting bloedvaten. Verlaagde bloeddruk. Vertraagde hartwerking. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Ademhalingsmoeilijkheden. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Misselijkheid. Braken. Verminderde eetlust.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Niet irriterend. Gebarsten huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Maag-/darmklachten. Kans op aspiratiepneumonie. Zelfde symptomen als na inademing. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Vergroting/aantasting lever. Nierweefselaantasting.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Zwaktegevoel. Droge huid. Huiduitslag/ontsteking. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Hoofdpijn. Concentratiestoornissen. Duizeligheid. Gestoorte gevoelsgevoelsgewaarwording. Slapeloosheid. Verminderde eetlust. Gestoord gezichtsvermogen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO₂-snelblusser. Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontplofbare peroxiden vormen. O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Indien geen gevaar voor/in de omgeving: laten uitbranden. Indien gevaarlijke stoffen in de nabijheid: blussen overwegen. Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel.

Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager Gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Contact met lucht vermijden. Tegen licht beschermen. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Ademluchttoestel.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Bedwelmende gassen/dampen verdunnen met verneveld water. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand/aarde kiezelgoer, gemalen kalksteen. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren : Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 1.2

afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Voorzichtig behandelen en openen van de verpakking. Koelen alvorens te openen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden. Voor gebruik aanwezigheid peroxiden controleren/vernietigen.
: Normale hygiëne.

Hygiënische maatregelen

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. halogenen.
Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Automatische blusinstallatie voorzien. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. Alleen in gestabiliseerde vorm op te slaan. Kan bewaard worden onder stikstof. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: staal. aluminium. ijzer. glas. blik. TE MIJDEN MATERIAAL: zink.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Diethylether p.a. (60-29-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	616 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	308 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	616 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	200 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	100 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	616 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	200 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	308 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	616 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	200 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	310 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	620 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	616 mg/m ³ (Literatuurstudie)
Langdurig - systemische effecten, dermaal	44 mg/m ³ (Literatuurstudie)
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	308 mg/m ³ (Literatuurstudie)

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	15,6 mg/m ³ (Literatuurstudie)
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	54,5 mg/m ³ (Literatuurstudie)
Langdurig - systemische effecten, dermaal	15,6 mg/m ³ (Literatuurstudie)

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	2 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,2 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	9,14 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,914 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,66 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie

Herzieningsdatum 31-10--2018

Versie 1.2

4,2 mg/l

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

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Handschoenenmateriaal : PVA

Overige beschermingsmiddelen

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Volgelaatsmasker met filtertype AX bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Information on basis physical**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Specifiek, medicinale geur

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -116°C
Kookpunt: 35°C
Vlampunt: -45°C (Bewijskrachtbenadering)
Ontvlammingsstemperatuur: 175°C
Mol. massa: 74.12 g/mol
Densiteit: 0,71 g/ml
pH waarde: -
Oplosbaarheid: Matig oplosbaar in water. Drijft op water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in xyleen. Oplosbaar in petroleumether. Oplosbaar in waterstofchloride. Oplosbaar in nafta.
Water: 7 g/100ml
Explosie grenzen: 2 - 48%

9.2 Andere gegevens

Minimale ontstekingsenergie : 0,19 mJ
Geleidingsvermogen : 30 pS/m
Verzadigingsconcentratie : 1776 g/m³
VOC-gehalte : 100 %
Overige eigenschappen : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Zeer vluchtig. Reageert neutraal. Kan elektrostatische ladingen opwekken.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Aan de lucht: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie. Deze reactie wordt versneld o.i.v. licht en o.i.v. onzuiverheden. Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia en met (sommige) halogenen: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie. Reageert heftig met zwavelhoudende verbindingen.

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. licht. Niet stabiel aan de lucht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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.

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

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

Diethylether p.a. (60-29-7)

LD50 oraal rat 1600 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, 7 dag(en), Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn > 14200 mg/kg (Konijn, Dermaal)
LC50 inhalatie rat (mg/l) 99 mg/l (4 u, Rat, Inhalatie)
LC50 inhalatie rat (ppm) 32000 ppm (4 u, Rat, Inhalatie)

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

Viscositeit, kinematisch 0,337 mm²/s
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Niet schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 5000 mg/kg). Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Niet schadelijk via ademhaling (LC50 inh, rat > 50 mg/l/4u). Matig irriterend voor de ogen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Richtlijn 67/548/EEG. Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Reageert met lucht. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water : Niet schadelijk voor schaaldieren. Niet schadelijk voor vissen.
Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
LC50 vissen 1 2560 mg/l (96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem)
EC50 Daphnia 1 1380 mg/l (48 u, Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 0,03 g O₂/g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV) 0,026 g O₂/g stof (KMnO₄)
ThZV 2,6 g O₂/g stof
BZV (% van ThOD) 0,012

12.3 Bioaccumulatie

BCF vissen 1 0,9 - 9,1 (Cyprinus carpio, Testduur: 6 weken)
Log Pow 0,82 - 0,89 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Oppervlaktespanning 0,017 N/m (20 °C)
Ecologie - bodem Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

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**Wegtransport (ADR/RID)**

- 14.1 UN nummer** UN 1155
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN DIETHYLETHER
14.3 Klasse 3
14.4 Verpakkingsgroep I
14.5 Milieugevaarlijk -
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja
Tunnelrestrictiecode (D/E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

- 14.1 UN nummer** UN 1155
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN DIETHYLETHER
14.3 Klasse 3
14.4 Verpakkingsgroep I
14.5 Milieugevaarlijk -
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja

Zeetransport (IMDG)

- 14.1 UN nummer** UN 1155
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN DIETHYLETHER
14.3 Klasse 3
14.4 Verpakkingsgroep I
14.5 Milieugevaarlijk -
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja
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****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Diethylether p.a. staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Diethylether p.a. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH
VOC-gehalte : 100 %
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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.
EUH019	Kan ontplofbare peroxiden vormen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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)