



Sikkerhedsdatablad DIETHYLETHER

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DIETHYLETHER
Produktnummer	482
Synonymer; handelsnavne	Ether BP,
CAS-nummer	60-29-7
EU-indexnummer	603-022-00-4
EF-nummer	200-467-2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Chemical
---------------------------	----------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	482

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

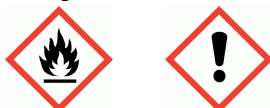
Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 1 - H224
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	200-467-2
-----------	-----------

Piktogram



DIETHYLETHER

Signalord	Fare
Faresætninger	H224 Yderst brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P261 Undgå indånding af støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
Supplerende mærkningselementer	EUH019 Kan danne eksplosive peroxider. EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe/aerosol spray kan irritere åndedrætsorganerne. Dampe og spray/spraytåger i høje koncentrationer er narkotiske. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	DIETHYLETHER
EU-indexnummer	603-022-00-4
CAS-nummer	60-29-7
EF-nummer	200-467-2
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Skyl næse og mund med vand. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Søg straks læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv straks den tilskadekomne store mængder vand at drikke for at fortynde indtaget kemikalie. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern forurenet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.

DIETHYLETHER

Øjenkontakt Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Dampe og spray/spraytåger i høje koncentrationer er narkotiske. Dampe/aerosol spray kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Åndedrætsbesvær. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Forgiftning. Åndedrætssvigt. Bevidstløshed, muligvis død.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Åndedrætsbesvær. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Forgiftning. Åndedrætssvigt. Bevidstløshed, muligvis død.

Hudkontakt Kan medføre svag irritation på huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Kan være svagt irriterende for øjnene. Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Yderst brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Kan danne eksplosive peroxider. På trange eller dårligt ventilerede områder, skal der anvendes et luftforsynet åndedrætsværn. Kan medføre kvælning. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Vand fra branden, som strømmer ned i kloakker kan skabe brand- eller eksplosionsfare. Inddæm og indsamle slukningsvand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

DIETHYLETHER

Personlige forholdsregler

Yderst brandfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive peroxider. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Evakuer området. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler

Yderst brandfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive peroxider. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Lad ikke materialet trænge ind i lukkede rum på grund af risikoen for eksplosion. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Yderst brandfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive peroxider. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Lagertanke og andre beholdere skal jordes. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenedede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Etabler øjenskyllestation og nødbusser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

DIETHYLETHER

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler.

Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 25°C. Må ikke opbevares i mere end 12 måneder.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 309 mg/m³

E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 616 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 44 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 308 mg/m³
 Forbruger - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 54.5 mg/m³
 Forbruger - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 15.6 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 15.6 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

Ferskvand; 2 mg/l
 Saltvand; 0.2 mg/l
 Vand, Periodisk frigivelse; 1.65 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 9.14 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.914 mg/kg
 Jord; 0.66 mg/kg
 STP; 4.2 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Håndter produktet indeni et overvejende lukket system forsynet med udsugning. Etabler øjenskyllestation og nødbruser.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller.

DIETHYLETHER

Håndbeskyttelse	Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Vitongummi (fluorgummi). Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.40 mm. Nitrilgummi. Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.35 mm. Hyppige skift anbefales.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Bær anti-statisk beskyttelsestøj, hvis der er en risiko for antændelse fra statisk elektricitet. For den bedste beskyttelse bør klæder inkludere anti-statiske overalls, støvler og handsker.
Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnede åndedrætsværn. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Partikelfilter, type P2. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnede åndedrætsværn. På trange eller dårligt ventilerede områder, skal der anvendes et luftforsynet åndedrætsværn. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gasfiltertype AX.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Sødlig.
Lugtgrænse	1 mg/m ³
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	-116°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	34°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	-45°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1.70 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 48.00 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	587 hPa @ 20°C 716 hPa @ 25°C
Dampmassefylde	1.9

DIETHYLETHER

Relativ massefylde	0.714 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Opløselig i de følgende materialer: Organiske opløsningsmidler. 64.9 g/l vand @ 20°C
Fordelingskoefficient	log Kow: 1.05
Selv-antændelsestemperatur	174.85 @ 1013 hPa°C
Nedbrydningstemperatur	~550°C
Viskositet	0.235 mPa s @ 20°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksplorsiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 100 %.
--------------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Yderst brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan danne eksplosive peroxider. Reaktioner med følgende materialer kan medføre eksplosioner: Stærke oxidationsmidler.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
--------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Kan angribe visse typer plast, gummi eller belægninger.
-----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
-------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Farlig ved indtagelse. LD50 1200 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	--

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
----------------------------------	--

Akut toksicitet - indånding

DIETHYLETHER

Noter (indånding LC₅₀)	LC50 (4h) 97 mg/l, Indånding, Rotte
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Svagt irriterende. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Svagt irriterende. Kanin
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Mus: Ikke sensibiliserende
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Genotoxicity - in vivo	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Dampe og spray/spraytåger i høje koncentrationer er narkotiske. Dampe/aerosol spray kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Åndedrætsbesvær. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Forgiftning. Åndedrætssvigt. Bevidstløshed, muligvis død.

DIETHYLETHER

Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Åndedrætsbesvær. Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Forgiftning. Åndedrætssvigt. Bevidstløshed, muligvis død.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Kan være svagt irriterende for øjnene. Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet	Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	--

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 48 time: 2840 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> LC50, 96 time: 2560 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> LC50, 14 dag: 2134 mg/l, <i>Poecilia reticulata</i>
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: >100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Akut toksicitet - alger	NOEC, 72 time: 100 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC100, : 330 - 510 mg/l, <i>Marsilia macropus</i>
Akut toksicitet - mikroorganismer	NOEC, 3 time: 33 mg/l, Aktiveret slam
Akut toksicitet - jordbaseret	EC100, : 330 - 510 mg/l, <i>Mimosa pudica</i> , <i>Oxalis stricta</i>

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
--	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt. Produktet er ikke blandbart med vand og vil sprede sig på vandets overflade. Flygtig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
Fordelingskoefficient	log Kow: 1.05

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Der foreligger ingen oplysninger.
------------------	-----------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter	Ingen kendte.
---------------------------------	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

DIETHYLETHER

Generel information

Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Beholdere skal tømmes grundigt før bortskaffelse på grund af risikoen for en eksplosion. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse

Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1155
UN Nr. (IMDG)	1155
UN Nr. (ICAO)	1155
UN Nr. (ADN)	1155

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	DIETHYLETHER
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	DIETHYLETHER
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	DIETHYLETHER

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	I
IMDG emballagegruppe	I
ADN emballagegruppe	I
ICAO emballagegruppe	I

14.5. Miljøfarer

DIETHYLETHER

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-D

Transport Kategori (ADR) 1

Farekode •3YE

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 33

Tunnel restriktionskode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DIETHYLETHER

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

22-01-2019

Versionsnummer

2.000

Erstatter dato

10-07-2017

SDS nummer

482

SDS status

Godkendt.

DIETHYLETHER

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Signatur

Jacq Pattinson