

SIKKERHEDSDATABLAD

Ethoxyethan stab.

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--|---|
| <i>Handelsnavn:</i> | Ethoxyethan stab. |
| <i>Produkt nr.:</i> | 820900 |
| <i>Andre produktidentifikatorer:</i> | Indeksnr.: 603-022-00-4 EF nr.: 200-467-2 CAS nr: 60-29-7 |
| <i>Unik formelidentifikator (UFI):</i> | R939-7J1M-FDRR-3AKD |

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen: Laboratoriebrug
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH):

| Produktkategori | Beskrivelse |
|-----------------|-------------------------------------|
| PC 21 | Laboratoriekemikalier. |
| Proceskategori | Beskrivelse |
| PROC 15 | Anvendelse som laboratorie reagens. |

Anvendelser der frarådes :

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|------------------------------|--|
| <i>Firmanavn og adresse:</i> | Frederiksen Scientific A/S Viaduktvej 35 DK-6870 Ølgod Danmark Tel: +45 75 24 49 66 |
| <i>Kontaktperson:</i> | Anders C. Aaby |
| <i>E-mail:</i> | aca@frederiksen-scientific.com |
| <i>Revision:</i> | 27.09.2023 |
| <i>SDS Version:</i> | 7.0 |

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 1; H224, Yderst brandfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

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

Sikkerhedssætning(er):

Generelt:

-

Forebyggelse:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
Hold beholderen tæt lukket. (P233)
Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. (P240)
Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr. (P241)
Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. (P242)
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. (P243)
Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. (P270)
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion:

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. (P304+P340)
Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. (P312)
Skyl munden. (P330)
Ved brand: Anvend vandtåge/karbondioxid/alkohol-resistent skum til brandslukning. (P370+P378)

Opbevaring:

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

Bortskaffelse:

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

Diethylether

Anden mærkning:

EUH019, Kan danne eksplosive peroxider.
EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller

revnet hud.
 UFI: R939-7J1M-FDRR-3AKD

2.3. Andre farer

Andet:

Produktet indeholder substanser, der er optaget på Beredskabsstyrelsens liste over Peroxiddannende kemikalier i Gruppe B. Gruppe B omfatter kemikalier, hvor der er risiko for dannelse af farlige niveauer af peroxider ved fx destillation og inddampning. Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|------------------|---|------------|---|------|
| Diethylether | CAS nr: 60-29-7 EF nr.: 200-467-2 REACH: Indeksnr.: 603-022-00-4 | 95 - 100 % | EUH019 EUH066 Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336 | [1] |

3.2. Blandinger

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er et stof.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs

| | |
|---------------------|--|
| <i>Indånding:</i> | person vand eller lignende. Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. |
| <i>Hudkontakt:</i> | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| <i>Øjenkontakt:</i> | Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen. |
| <i>Indtagelse:</i> | Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadede vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadede varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadede i aflåst sideleje. Tilkald ambulance. |
| <i>Forbrænding:</i> | Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min. |

4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkæthed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Yderst brandfarlig væske og damp.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for peroxiddannelse eller bortskaffes.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen. Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller forurenede ud.

2. Materialet er misfarvet.

3. Beholderen er synligt ødelagt.

4. Termisk chock (direkte sollys).

5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringsmateriale:

Opbevares kun i originalemballagen.

Brandklasse:

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse I, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 1 liter).

Lagertemperatur:

Tørt, køligt og velventileret

Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Diethylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 309

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 100

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 616

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 200

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

DNEL

Diethylether

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 54,5 mg/m ³ |

PNEC

Diethylether

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------|--------------------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler:

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier:

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse:

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag:

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger:

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:


Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt:

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.



Luftvejene:

| Arbejdssituation | Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|--|------|--------|-------|------------|---|
| I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer | AX | | Brun | EN14387 |  |


Hud og krop:

| Arbejdssituation | Type | Type/Kategori | Standarder | |
|-------------------------------------|--|---------------|------------|---|
| Anvendelse som laboratorie reagens. | Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester. | - | - |  |

Hænder:

| Arbejdssituation | Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|--|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer | Nitrilgummi | 0,38 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| I tilfælde af kort eksponering eller lav koncentration | Nitrilgummi | 0,2 | > 30 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Øjne:

| Type | Standarder | |
|------------------------------------|------------|---|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166 |  |

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Fysisk form:</i> | Flydende |
| <i>Farve:</i> | Farveløs |
| <i>Lugt / Lugttærskel (ppm):</i> | Aromatisk |
| <i>pH:</i> | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |
| <i>Massefylde (g/cm³):</i> | 0,714 |
| <i>Kinematisk viskositet:</i> | 0,2448 mPa.s (20 °C) |
| <i>Partikelegenskaber:</i> | Finder ikke anvendelse på væsker. |

Tilstandsændring og dampe

| | |
|---|---|
| <i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i> | -116 |
| <i>Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C):</i> | Finder ikke anvendelse på væsker. |
| <i>Kogepunkt (°C):</i> | 34,6 |
| <i>Damptryk:</i> | 587 millibar (20 °C) |
| <i>Relativ dampmassefylde:</i> | 2,55 |
| <i>Nedbrydningsstemperatur (°C):</i> | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |

Data for brand- og eksplosionsfare

| | |
|---|----------------------------|
| <i>Flammepunkt (°C):</i> | -45 |
| <i>Antændelighed (°C):</i> | Materialet er antændeligt. |
| <i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i> | 160 |
| <i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i> | 1,7 - 48 |

Opløselighed

| | |
|------------------------------------|---|
| <i>Opløselighed i vand:</i> | Opløseligt (69 g/L (20°C)) |
| <i>n-octanol/vand koefficient:</i> | 0,82 |
| <i>Opløselighed i fedt (g/L):</i> | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|--|---|
| <i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i> | Ingen data tilgængelige. |
| <i>Oxiderende egenskaber:</i> | Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant. |

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. **Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. **Risiko for farlige reaktioner**

10.4. **Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.
Risiko for dannelse af farlige niveauer af peroxider ved fx destillation og inddampning.
Mekaniske påvirkninger (f.eks. Chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

Sollys

Fugt

10.5. **Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer

10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. **Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Diethylether |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1600 mg/kg bw |

| | |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Diethylether |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 20000 mg/kg bw |

| | |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | Diethylether |
| Art: | Mus |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 133 mg/L air |

Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | Diethylether |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | |
| Resultat: | > 10000 mg/L |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | Diethylether |
| Art: | Alger |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | |
| Resultat: | > 100 mg/L |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | Diethylether |
| Art: | Krebsdyr |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | |
| Resultat: | 165 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 6 - Akut toksicitet

HP 15 - Kan danne eksplosive peroxider

Indhold/holder bortskaftes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.




EAK-kode

16 05 06* Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaftes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

| | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env* * | Andre oplysninger: |
|------|------------|-----------------------------------|---|-------------|--------------------|--|
| ADR | UN1155 | DIETHYLETHER (ETHYLETHER) | Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1  | I | Nej | Begrænsede mængder: 0 Tunnelrestriktionskode: (D/E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN1155 | DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) | Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1  | I | Nej | Begrænsede mængder: 0 EmS: F-E S-D Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | UN1155 | DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) | Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1  | I | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

**** Miljøfarer**

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Anvendelsesbegrænsninger:

Udelukkende til erhvervmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

P5a - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 10 tons / (kolonne 3): 50 tons

Forordning om narkotikaprækursorer:

Diethylether (Kategori 3)

Andet:

Ikke relevant.

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (Atvejledning A.1.8-6, opdateret 2020). Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH019, Kan danne eksplosive peroxider.
EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H224, Yderst brandfarlig væske og damp.
H302, Farlig ved indtagelse.
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PROC 15 = Anvendelse som laboratorie reagens.
PC 21 = Laboratoriekemikalier.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

FLO

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da