

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



2-Ethoxyethanol ≥ 99%, til syntese

artikelnummer: **5127**
Version: **1.0 da**

dato for udstedelse: 22.02.2017

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Identifikation af stoffet | 2-Ethoxyethanol |
| Artikelnummer | 5127 |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119560582-38-xxxx |
| Indeksnr. | 603-012-00-X |
| EF-nummer | 203-804-1 |
| CAS-nummer | 110-80-5 |

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

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Hjemmeside: www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Klassificering iht. GHS | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|
| Punkt | Fareklasse | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
| 2.6 | brandfarlig væske | (Flam. Liq. 3) | H226 |
| 3.10 | akut toksicitet (oral) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.11 | akut toksicitet (ved indånding) | (Acute Tox. 3) | H331 |
| 3.7 | reproduktionstoksicitet | (Repr. 1B) | H360FD |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



2-Ethoxyethanol \geq 99%, til syntese

artikelnummer: 5127

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fare

Piktogrammer



Faresætninger

| | |
|--------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og damp |
| H302 | Farlig ved indtagelse |
| H331 | Giftig ved indånding |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det udfødte barn |

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

| | |
|------|---|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild. Rygning forbudt. |
| P261 | Undgå indånding af tåge/damp/spray. |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |

Sikkerhedssætninger, reaktion

| | |
|-----------|--|
| P304+P340 | VED INDÅNDING: flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. |
| P309 | VED eksponering eller ubehag:. |
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/en læge. |

Kun til erhvervsmæssig brug

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Symbol(er)



| | |
|-----------|--|
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det udfødte barn. |
| P261 | Undgå indånding af tåge/damp/spray. |
| P304+P340 | VED INDÅNDING: flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. |

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Stoffets navn | Ethylenglycolmonoethylether |
| Indeksnr. | 603-012-00-X |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119560582-38-xxxx |
| EF-nummer | 203-804-1 |
| CAS-nummer | 110-80-5 |
| Molekylær formel | $C_4H_{10}O_2$ |
| Molær masse | 90,12 g/mol |

Særligt problematisk stof (SVHC)

| Stoffets navn | CAS-nr. | Vægt% | Registreret i | Bemærkninger |
|-----------------|----------|-------|---------------|--------------|
| 2-Ethoxyethanol | 110-80-5 | 100 | Kandidatliste | Repr. A57c |

Figurtekst

kandidatliste
Repr. A57c

Stoffer, der opfylder kriterierne i artikel 57 og eventuelt optages i bilag XIV
Reproduktionstoksiske (artikel 57c)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Efter indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand og åbn øjnene godt op. Søg øjenlæge.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Ring til en læge.

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger, Hovedpine, Svimmelhed, Vertigo, Uro, Kvalme, Opkast, Åndenød

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne
vandspraystråle, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Dampe er tungere end luft. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgåelse af tændkilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosive egenskaber.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benyt aftræk (laboratorie). Undgå: Aerosol- eller tågedannelse. Emballagen skal holdes tæt lukket, når den ikke er i brug.

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares under lås. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet lagertemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

| Land | Betegnelse | CAS-nr. | Anmærkning | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m ³] | Kilde |
|------|-----------------|----------|------------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| DK | ethylglykol | 110-80-5 | | GV | 2 | 8 | | | BEK nr 986 |
| EU | 2-ethoxyethanol | 110-80-5 | | IOELV | 2 | 8 | | | 2009/161/EU |

Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

• værdier for menneskets sundhed

| Endpunkt | Tærskelværdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i | Eksponeringstid |
|----------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| DNEL | 83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| DNEL | 0,3 mg/kg kropsvikt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

• miljøværdier

| Endpunkt | Tærskelværdi | Delmiljø |
|----------|----------------------------|-----------------------------------|
| PNEC | 1 mg/l | ferskvand |
| PNEC | 0,1 mg/l | havvand |
| PNEC | 10 mg/l | vand |
| PNEC | 1.000 mg/l | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) |

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud

• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

• materialetype

Butylkautsjuk

• materialetykkelse

0,7mm

• gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

• andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på $> 65\text{ °C}$, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | flydende (væske) |
| Farve | farveløs |
| Lugt | som æter |
| Lugttærskel | Ingen tilgængelige oplysninger |

Andre fysiske-kemiske parametre

| | |
|--|--|
| pH-værdi | (neutral) |
| Smeltepunkt/frysepunkt | -100 °C |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 135 °C ved 1.013 hPa |
| Flammepunkt | 40 °C (lukket beholder) |
| Fordampningshastighed | ingen tilgængelige oplysninger |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | ikke relevant (væske) |
| <u>Ekspløsiionsgrænser</u> | |
| • nedre eksplosionsgrænse (LEL) | 1,8 vol% |
| • øvre eksplosionsgrænse (UEL) | 15,7 vol% |
| Ekspløsiionsgrænser for støvskyer | ikke relevant |
| Damptryk | 5,3 hPa ved 20 °C |
| Massefylde | $0,93\text{ g/cm}^3$ ved 20 °C |
| Dampmassefylde | 3,1 (luft = 1) |
| Bulk-massefylde | Ikke anvendelig(t) |
| Relativt massefylde | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |
| <u>Opløselighed</u> | |
| Vandopløselighed | opløselig |
| <u>Fordelingskoefficient</u> | |
| n-oktanol/vand (log KOW) | 0,32 (ECHA) |
| Selvantændelsestemperatur | 235 °C |
| Dekomponeringstemperatur | ingen tilgængelige oplysninger |

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

Viskositet

• dynamisk viskositet

2,1 mPa s ved 20 °C

Eksplorative egenskaber

skal ikke klassificeres som eksplosivt

Oxiderende egenskaber

ingen

9.2 Andre oplysninger

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)

T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan danne eksplosive peroxider.

10.2 Kemisk stabilitet

Reaktivitet ved luftkontakt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Brandnærende, Aluminium

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.

10.5 Materialer, der skal undgås

aluminium, kobber, Letmetaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

| Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi | Art | Kilde |
|-----------------|----------|-------------|-------|--------|
| oral | LD50 | 2.125 mg/kg | rotte | TOXNET |
| dermal | LD50 | 3.900 mg/kg | kanin | TOXNET |

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

- **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

- **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- **Ved indtagelse**

gastrointestinale symptomer, kvalme, opkast, diarré

- **Ved kontakt med øjnene**

medfører let til moderat irritation

- **Ved indånding**

lokalirriterende virkninger, hovedpine, vertigo, svimmelhed, åndedrætsbesvær

- **Ved kontakt med huden**

let irriterende

Andre oplysninger

Andre negative virkninger: Åndenød, Narkose, Lever- og nyreskader

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

| Endpunkt | Værdi | Art | Kilde | Ekspone-ringstid |
|----------|--------------|--|--------|------------------|
| EC50 | 7.670 mg/l | dafnie magna | | 48 h |
| EC50 | >1.000 mg/l | Grünalge | IUCLID | 72 h |
| LC50 | >10.000 mg/l | blågælllet solaborre (Lepomis macrochirus) | IUCLID | 96 h |

12.2 Nedbrydningsproces

Stoffet er let bionedbrydeligt.

Teoretisk Oxygenforbrug: 1.950 mg/g

Teoretisk Kuldioxid: 1,953 mg/mg

Biokemisk iltforbrug: 1.100 mg/g ved 5 h

| Proces | Halveringstid | Tid |
|------------------|---------------|------|
| biotisk/abiotisk | 100 % | 14 d |

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

n-oktanol/vand (log KOW) 0,32

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

Konstant ifølge Henry's lov $0 \text{ Pa m}^3/\text{mol}$

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer | 1171 |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHER |
| | Farlige indholdsstoffer | 2-Ethoxyethanol |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | |
| | Klasse | 3 (brandfarlige væsker) |
| 14.4 | Emballagegruppe | III (mindre farligt stof) |
| 14.5 | Miljøfarer | ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods) |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| | Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området. | |

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

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

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

| | |
|----------------------------------|--|
| UN-nummer | 1171 |
| Officiel godsbetegnelse | ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHER |
| Angivelser i transportdokumentet | UN1171, ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHER, 3, III, (D/E) |
| Klasse | 3 |
| Klassifikationskode | F1 |
| Emballagegruppe | III |
| Faremærkat(er) | 3 |



| | |
|------------------------------|-----|
| Undtagne mængder (UM) | E1 |
| Begrænsede mængder (BM) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | D/E |
| Farenummer | 30 |

• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

| | |
|--|--|
| UN-nummer | 1171 |
| Officiel godsbetegnelse | ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1171, ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHER, 3, III, 40°C c.c. |
| Klasse | 3 |
| Emballagegruppe | III |
| Faremærkat(er) | 3 |



| | |
|---------------------------|----------|
| Særlige bestemmelser (SB) | - |
| Undtagne mængder (UM) | E1 |
| Begrænsede mængder (BM) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Stuvningskategori | A |

2-Ethoxyethanol \geq 99%, til syntese

artikelnummer: 5127

• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|--|---|
| UN-nummer | 1171 |
| Officiel godsbetegnelse | Ethylenglycolmonoethylether |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1171, Ethylenglycolmonoethylether, 3, III |
| Klasse | 3 |
| Emballagegruppe | III |
| Faremærkat(er) | 3 |



| | |
|-------------------------|------|
| Undtagne mængder (UM) | E1 |
| Begrænsede mængder (BM) | 10 L |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ikke registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ikke registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ikke registreret.

- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

| Stoffets navn | Vægt% | Registreringstype | Nr. |
|-----------------|-------|-------------------------|-----|
| 2-Ethoxyethanol | 100 | 1907/2006/EC bilag XVII | 3 |
| 2-Ethoxyethanol | 100 | 1907/2006/EC bilag XVII | 30 |
| 2-Ethoxyethanol | 100 | 1907/2006/EC bilag XVII | 40 |

- **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**

| Navn iht. fortegnelse | CAS-nr. | Registreret i | Bemærkninger |
|-----------------------|----------|---------------|--------------|
| 2-ethoxyethanol | 110-80-5 | Kandidatliste | Repr. A57c |

Figurtekst

kandidatliste
Repr. A57c

Stoffer, der opfylder kriterierne i artikel 57 og eventuelt optages i bilag XIV
Reproduktionstoksiske (artikel 57c)

2-Ethoxyethanol \geq 99%, til syntese

artikelnummer: 5127

• Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|---|------|
| Nr. | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
| H2 | akut toksisk (kat. 2 + kat. 3, indånd.) | 50 200 | 41) |

Anmærkning

- 41) - Kategori 2, alle eksponeringsveje
- kategori 3, eksponering og indånding

• Begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering (2004/42/EF, direktiv om decopaint)

VOC-indhold 100 %

• Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold 100 %

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ikke registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ikke registreret

Nationale fortegnelser

Stoffet er registreret i de følgende nationale fortegnelser:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- DSL/NDSL (Canada)
- REACH (Europa)
- TSCA - Toxic Substance Control Act (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

2-Ethoxyethanol $\geq 99\%$, til syntese

artikelnummer: 5127

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-------------|--|
| 2009/161/EU | Kommissionens direktiv om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |
| BEK nr 986 | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer |
| CAS | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser) |
| CLP | forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer) |
| EmS | Tidsplan i Nødstilfælde |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| GV | grænseværdier for stoffer og materialer |
| IATA | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart) |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods) |
| indeksnr. | indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| IOELV | vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering |
| KTV | korttidsværdi |
| MARPOL | konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer |
| PBT | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) |
| ppm | parts per million (dele pr. million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) |
| Repr. | reproduktionstoksicitet |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| TWA | tidsvægtet gennemsnit |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



2-Ethoxyethanol \geq 99%, til syntese

artikelnummer: 5127

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-------|---|
| VOC | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|--------|--|
| H226 | brandfarlig væske og damp |
| H302 | farlig ved indtagelse |
| H331 | giftig ved indånding |
| H360FD | kan skade forplantningsevnen. Kan skade det udfødte barn |

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.