

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	: Triethylene Glycol
Produktkode	: U1256
Registreringsnummer EU	: 01-2119438366-35-0001, 01-2119438366-35-0003
Synonymer	: 2,2 ethylenedioxydiethanol, Ethylene triglycol, gg, glycol bis (hydroxyethyl) ether, TEG, Triglycol
CAS-Nr.	: 112-27-6

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	: Kemisk mellemprodukt. Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede anvendelser under REACH.
Frarådede anvendelser	: Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren., Brug ikke produktet i forbindelse med fremstilling eller tilberedning af fødevarer eller lægemidler., Brug ikke produktet i tågemaskiner., Opbevares utilgængeligt for børn og kæledyr., Må ikke anvendes i afisnings produkter til fly.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhedsdatablad	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnet 24 timer, 7 dage om ugen)  
Forgifte informationscentret: +45 82 12 12 12

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024
2.10	12.02.2025	800001014447	Trykdato 19.02.2025

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

På basis af tilgængelig data opfylder dette stof/blanding ikke klassificeringskriterierne.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : Intet faresymbol påkrævet  
Signalord : Intet signalord

Faresætninger : FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:  
Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-kriterierne.  
SUNDHEDSFARE:  
Ikke klassificeret som sundhedsskadelig ifølge CLP-kriterier.  
MILJØRISICI:  
Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
Ingen sikkerhedssætninger.  
**Reaktion:**  
Ingen sikkerhedssætninger.  
**Opbevaring:**  
Ingen sikkerhedssætninger.  
**Bortskaffelse:**  
Ingen sikkerhedssætninger.

#### 2.3 Andre farer

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10      Revisionsdato: 12.02.2025      SDS nummer: 800001014447      Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024  
Trykdato 19.02.2025

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
2,2'-(ethylendioxy)diethanol	112-27-6 203-953-2	> 99
diethylenglycol	111-46-6 203-872-2	< 1

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- Hvis det indåndes : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold.  
Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt.  
Søg læge ved vedvarende irritation.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.  
Fortsæt skylning.  
Søg læge ved vedvarende irritation.
- Ved indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold.  
Mulige tegn og symptomer på irritation i luftvejene kan inkludere midlertidig brændende fornemmelser i næse og strube, hoste og/eller åndedrætsbesvær.  
Ingen specifik fare ved normal brug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Tegn og symptomer på øjenirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme, hævelse og/eller synsforstyrrelser.  
Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.  
Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

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

Behandling : Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.  
Symptomatisk behandling.  
Kan forårsage betydelig nyre-, luftvejs- og CNS-forgiftning.  
Kan forårsage betydelig acidose.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkohol resistent skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Materialet vil ikke brænde med mindre det er forvarmet.  
Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.  
Beholdere, som udsættes for intens varme fra ild, skal afkøles med rigelige mængder vand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Specifikke slukningsmetoder : Standard procedure for kemikalie brande.

Yderligere oplysninger : Evakuer arealet for uvedkommende personer.  
Hold nærliggende beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.1.1 For ikke redningsmandskab:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.2 For redningsmandskab:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.  
Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet.  
Forurenede områder skal udluftes grundigt.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm væske fra spuling af rester, og bortskaf det på korrekt vis. Opsug restmateriale med et absorberende materiale som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale.  
I forbindelse med små væskeudslip (< 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis til en afmærket beholder, der kan forsegles, til produktgenindvinding eller sikker bortskaffelse. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis.  
I forbindelse med store væskeudslip (> 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis, f.eks. med vakuumtruck til en opsamlingskølle til genindvinding eller sikker bortskaffelse. Skyl ikke restprodukt væk med vand. Opbevar det som forurenede affald. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Undgå indånding af eller kontakt med materialet. Brug det kun i godt ventilerede områder. Skyl grundigt efter håndtering.  
Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad.  
Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

- 
- Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til håndtering og opbevaring.
- Råd om sikker håndtering : Brug lokal udsugning ved arbejdspladsen.  
Håndter og åbn beholdere forsigtigt i et godt ventileret område.  
Må ikke tømmes i kloak afløb.  
Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr.  
Håndteringstemperatur:  
Stuetemperatur.
- Overførelse af produkt : Hold beholderne lukkede, når de ikke er i brug. Sæt ikke tromlebeholdere under tryk i forbindelse med tømning.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder inden der spises og drikkes og inden toiletbesøg. Rens forurenet tøj inden videre brug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Tanke skal være rene, tørre og rustfri.  
Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Skal opbevares i et inddæmmet (sikret) godt ventileret område, væk fra sollys, antændelseskilder og andre varmekilder.  
Rengøring, inspektion og vedligeholdelse af lagertanke er en opgave for specialister og fordrer overholdelse af strenge procedurer og forholdsregler.  
Tromler må højst stables til en højde af 3.  
Lagertemperatur:  
Stuetemperatur.
- Pakkemateriale : Passende materiale: Rustfrit stål, Almindeligt konstruktionsjern., Hærdet stål.  
Upassende materiale: Ingen data til rådighed
- Beholder: : Beholdere kan indeholde eksplosive dampe, selv hvis de er tomme. Undgå at skære, bore, slibe, svejse eller foretage lignende arbejde på eller i nærheden af beholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede anvendelser under REACH.
- Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til håndtering og opbevaring.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10      Revisionsdato: 12.02.2025      SDS nummer: 800001014447      Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024  
Trykdato 19.02.2025

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
diethylenglycol	111-46-6	GV	2,5 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
diethylenglycol		S	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

##### Biologiske arbejds-hygieniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

##### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
diethylenglycol	Arbejdstagere	Dermal	Langtids systemiske effekter	43 mg/kg legemsvægt/d ag
diethylenglycol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	60 mg/m <sup>3</sup>
diethylenglycol	Forbrugere	Dermal	Langtids systemiske effekter	21 mg/kg legemsvægt/d ag
diethylenglycol	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	12 mg/m <sup>3</sup>

##### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Bemærkninger:	Eksponeringsvurderinger er ikke blevet forelagt miljøet, og derfor er PNEC-værdier ikke nødvendige.	

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger

Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold.

Passende forholdsregler omfatter:

Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften.

Hvis materialet opvarmes, sprayeres eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Nødbruser og øjenskylle faciliteter til brug i nødstilfælde.

##### Generel information

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnlige arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

forurenende stoffer. Kasser forurenede tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

### Personlige værnemidler

Læs i konjunktion med eksponeringsscenariet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller.  
Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

### Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: Langtids beskyttelse: Nitril gummi handsker. Korttids beskyttelse: PVC eller neopren handsker. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt.



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

Beskyttelse af hud og krop : Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.  
Det er god praksis at bruge kemikalieresistente handsker.  
Beskyttelsestøj godkendt til EU-standard EN14605.

Åndedrætsværn : Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn.  
Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.  
Hvor filtermasker ikke kan anvendes (f.eks. højekoncentrationer eller i lukkede rum) anvend egnet trykluffforsynet åndedrætsværn.  
Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.  
Hvis luftfiltrerende åndedrætsværn er egnede til forholdene brug:  
Vælg et filter, der er egnet til kombinationen af organiske gasser og dampe og partikler i henhold til EN14387 og EN143. [Filter type A/P til brug mod visse organiske gasser og dampe med et kogepunkt på >65 °C (149 °F) og til brug mod partikler].

Farer ved opvarmning : Ikke anvendelig

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Let viskøs væske.

Farve : farveløs

Lugt : mild

Lugttærskel : Ingen data til rådighed

Smeltepunkt/frysepunkt : -7 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 280 - 295 °C

#### Brandfare

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste  
eksplosionsgrænse /  
Øvre  
brændpunktsgrense : 9,2 %(V)

Laveste  
eksplosionsgrænse /  
Nedre  
brændpunktsgrense : 0,9 %(V)

Flammepunkt : 166 °C  
Metode: Pensky-Martens closed cup

Selvantændelsestemperatur : 323 °C

Dekomponeringstemperatur  
Dekomponeringstemperatur : Ingen data til rådighed  
ur

pH-værdi : Ikke anvendelig

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 47,8 mPa.s (20 °C)  
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : 42,8 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metode: ASTM D445

Opløselighed  
Vandopløselighed : helt blandbar

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,24

Damptryk : 1,33 Pa (20 °C)

Relativ massefylde : 1,13  
Metode: ASTM D4052

Massefylde : 1.130 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relativ dampvægtfylde : Ingen data til rådighed

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data til rådighed

### 9.2 Andre oplysninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	:	Ingen data til rådighed
Ledningsevne	:	Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m  En række faktorer, for eksempel væsketemperatur, tilstedeværelsen af forurenende stoffer, og antistatiske tilsætningsstoffer kan have stor indflydelse på ledningsevne i en væske., Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.
Overfladespænding	:	Ingen data til rådighed
Molekylvægt	:	150,17 g/mol

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivitetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Oxideres ved kontakt med luft.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

Produktet kan ikke antænde grundet statisk elektricitet.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.  
Stærke syrer.  
Stærke baser.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning er yderst afhængig af forholdene. Der udvikles en kompleks blanding af luftbårne faststoffer, væske og gasser, inklusive kuldioxid, sulfuroxider og uidentificerede organiske forbindelser, når dette materiale undergår forbrænding, termisk nedbrydning eller oxideringsnedbrydning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Eksponering kan forekomme via indånding, indtagelse, hudabsorbering, hud- eller øjenkontakt og uforsættlig indtagelse.

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD 50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding : LC 50 (Rotte, han og hun): > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: Aerosol  
Metode: Acceptabel ikke-standardmetode.  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet : LD 50 (Kanin, han og hun): 16 ml/kg bw  
Metode: Acceptabel ikke-standardmetode.  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Akut oral toksicitet : LD 50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding : LC 50 (Rotte, han og hun): > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: Aerosol  
Metode: Acceptabel ikke-standardmetode.  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet : LD 50 (Kanin, han og hun): 16 ml/kg bw  
Metode: Acceptabel ikke-standardmetode.  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **diethylenglycol:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

- Akut oral toksicitet : LD 50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: Farlig ved indtagelse.  
Der er markant forskel på den akut orale toksisitet imellem gnaver og dyr. Mennesker er mere følsomme end gnavere.  
Den beregnede dødelige dosis for mennesker er 100 ml.  
Dette stof har vist sig også at være giftig og potentiel dødelig ved indtagelse hos katte og hunde.
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 ... mg/l. (Rotte): Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: Aerosol  
Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: LC50 større end næsten mættet dampkoncentration.  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Akut dermal toksicitet : LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

- Arter : Kanin  
Metode : Litteraturdata  
Bemærkninger : Let irriterende.  
Utilstrækkeligt til en klassificering.

#### Komponenter:

##### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

- Arter : Kanin  
Metode : Litteraturdata  
Bemærkninger : Let irriterende.  
Utilstrækkeligt til en klassificering.

##### **diethylenglycol:**

- Arter : Kanin  
Metode : Litteraturdata  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Alvorlig øjenscade/øjenirritation

#### Produkt:

- Arter : Kanin  
Metode : Litteraturdata

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024
2.10	12.02.2025	800001014447	Trykdato 19.02.2025

Bemærkninger : Let irriterende.  
Utilstrækkeligt til en klassificering.

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Arter : Kanin  
Metode : Litteratordata  
Bemærkninger : Let irriterende.  
Utilstrækkeligt til en klassificering.

#### **diethylenglycol:**

Arter : Kanin  
Metode : Litteratordata  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### Produkt:

Arter : Marsvin  
Metode : Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 406  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Arter : Marsvin  
Metode : Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 406  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **diethylenglycol:**

Arter : Marsvin  
Metode : Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.6  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Metode : Prøvet i.h.t. Bilag V til EU-direktiv 67/548/EØF.

### **Kimcellemutagenicitet**

#### Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 473  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 479  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 473  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 479  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

#### **diethylenglycol:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Metode: OECD retningslinje 473  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Metode: OECD retningslinje 476  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Metode: OECD retningslinje 479  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus  
Metode: OECD retningslinje 474  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10      Revisionsdato: 12.02.2025      SDS nummer: 800001014447      Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024  
Trykdato 19.02.2025

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### Produkt:

Arter : Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : Litteraturdata  
Test-emne : Diethylenglycol  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

#### Komponenter:

##### **2,2'-(ethylenedioxy)diethanol:**

Arter : Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : Litteraturdata  
Test-emne : Diethylenglycol  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

##### **diethylenglycol:**

Arter : Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : Litteraturdata  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Svulster fremkaldt hos dyr betragtes ikke som relevante for mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	Ingen kræftfremkaldende klassifikation
diethylenglycol	Ingen kræftfremkaldende klassifikation



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

### Reproduktionstoksicitet

#### Produkt:

Virkninger på fertilitet	:	Arter: Mus Køn: han og hun Anvendelsesrute: Oralt  Metode: Acceptabel ikke-standardmetode. Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

#### Komponenter:

##### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Virkninger på fertilitet	:	Arter: Mus Køn: han og hun Anvendelsesrute: Oralt  Metode: Acceptabel ikke-standardmetode. Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

##### **diethylenglycol:**

Virkninger på fertilitet	:	Arter: Mus Køn: han og hun Anvendelsesrute: Oralt  Metode: Acceptabel ikke-standardmetode. Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

### Enkel STOT-eksponering

#### Produkt:

Bemærkninger	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætssystemet.
--------------	---	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætssystemet.

#### **diethylenglycol:**

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætssystemet.  
Indtagelse kan forårsage døsighed og svimmelhed.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

#### Produkt:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **diethylenglycol:**

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

#### Produkt:

Arter : Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 408  
Målorganer : Ingen specifikke målorganer.

Arter : Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute : Indånding  
Test atmosfære : Aerosol  
Metode : Acceptabel ikke-standardmetode.  
Test-ømne : PEG 200  
Målorganer : Ingen specifikke målorganer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Arter	:	Rotte, han og hun
Anvendelsesrute	:	Oralt
Metode	:	Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 408
Målorganer	:	Ingen specifikke målorganer.

Arter	:	Rotte, han og hun
Anvendelsesrute	:	Indånding
Test atmosfære	:	Aerosol
Metode	:	Acceptabel ikke-standardmetode.
Test-emne	:	PEG 200
Målorganer	:	Ingen specifikke målorganer.

#### **diethylenglycol:**

Arter	:	Rotte, han og hun
Anvendelsesrute	:	Oralt
Metode	:	Acceptabel ikke-standardmetode.
Målorganer	:	Ingen specifikke målorganer.

NOAEL	:	300 mg/kg
Ekspositionsvarighed	:	98 Days

LOAEL	:	1500 mg/kg
Ekspositionsvarighed	:	98 Days

Arter	:	Hund, han
Anvendelsesrute	:	Hud
Metode	:	OECD retningslinje 410
Målorganer	:	Ingen specifikke målorganer.

NOAEL	:	4440 mg/kg
-------	---	------------

LOAEL	:	8880 mg/kg
-------	---	------------

### **Aspiration giftighed**

#### Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

### diethylenglycol:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

Bemærkninger : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

#### Komponenter:

### 2,2'-(ethylendioxy)diethanol:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

### diethylenglycol:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): > 10.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-direktiv 203  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og : (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspozitionsvarighed: 48 h Metode: Anden retningslinjemetode. Bemærkninger: Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 6.500 - 13.000 mg/l Ekspozitionsvarighed: 96 h Metode: Anden retningslinjemetode. Bemærkninger: Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 15.380 mg/l Ekspozitionsvarighed: 7 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: Anden retningslinjemetode. Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 15.000 mg/l Ekspozitionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: Anden retningslinjemetode. Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC10 (Activated sludge): > 1.995 mg/l Ekspozitionsvarighed: 0,5 h Metode: Anden retningslinjemetode. Bemærkninger: Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

### Komponenter:

#### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): > 10.000 mg/l Ekspozitionsvarighed: 96 h Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-direktiv 203 Bemærkninger: Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspozitionsvarighed: 48 h Metode: Anden retningslinjemetode. Bemærkninger: Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 6.500 - 13.000 mg/l Ekspozitionsvarighed: 96 h Metode: Anden retningslinjemetode. Bemærkninger: Ikke giftig:

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Giftighed overfor  
mikroorganismer

: EC10 (Activated sludge): > 1.995 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 0,5 h  
Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor fisk  
(Kronisk toksicitet)

: NOEC: 15.380 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet)

: NOEC: > 15.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### diethylenglycol:

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Litteraturodata.  
Bemærkninger: Ikke giftig:

Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter

: EC50 (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: De angivne informationer er baseret på data fra  
lignende substanser.  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Giftighed overfor  
mikroorganismer

: EC20 (Aktiveret slam, husholdningsaffald): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-direktiv 209  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor fisk  
(Kronisk toksicitet)

: NOEC: > 40 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: De angivne informationer er baseret på data fra lignende substanser.

Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

: NOEC: > 100 mg/l

Arter: Ceriodaphnia dubia (dafnie)

Metode: De angivne informationer er baseret på data fra lignende substanser.

Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed

: Bionedbrydning: 90 - 100 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

Metode: OECD retningslinje 301 A

Bemærkninger: Let bionedbrydelig.

Oxideres hurtigt ved fotokemiske reaktioner i luft.

#### Komponenter:

##### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Biologisk nedbrydelighed

: Bionedbrydning: 90 - 100 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

Metode: OECD retningslinje 301 A

Bemærkninger: Let bionedbrydelig.

Oxideres hurtigt ved fotokemiske reaktioner i luft.

##### **diethylenglycol:**

Biologisk nedbrydelighed

: Bionedbrydning: 70 - 80 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301 B

Bemærkninger: Naturlig bionedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Produkt:

Bioakkumulering

: Bemærkninger: Har ikke potentiale til at bioakkumulere betydeligt.

#### Komponenter:

##### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Bioakkumulering

: Bemærkninger: Har ikke potentiale til at bioakkumulere betydeligt.

##### **diethylenglycol:**

Bioakkumulering

: Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad.

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet., Synker i vand.

#### Komponenter:

##### **2,2'-(ethylendioxy)diethanol:**

Mobilitet : Bemærkninger: Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet., Synker i vand.

##### **diethylenglycol:**

Mobilitet : Bemærkninger: Hvis produktet kommer i kontakt med jorden kan en eller flere af indholdstofferne være mobil og kan derved ende med at forurene grundvandet., Opløses i vand.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponenter:

##### **diethylenglycol:**

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

#### Komponenter:

##### **diethylenglycol:**

Yderligere økologisk : Ingen data til rådighed



# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

information

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt** : Genindvind eller genbrug om muligt.  
Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser.  
Fjern al emballage til genbrug eller bortskaffelse.  
Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet.  
Bortskaf ikke tankens vandrester ved at lade dem dræne ned i jorden. Dette vil føre til kontaminering af jord og grundvand.  
Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.  
Affald stammende fra spild eller tankrensning skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser ved aflevering på kommunal modtagestation.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.  
Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

MARPOL - Se den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL 73/78), som indeholder tekniske aspekter af kontrol med forurening fra skibe.

**Forurennet emballage** : Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

<b>IMDG</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IATA</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>RID</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IMDG</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IATA</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

<b>ADR</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>RID</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IMDG</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IATA</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADR</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>RID</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IMDG</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	:	Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport. 0
--------------	---	--

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Forureningskategori	:	Z
Produktnavn	:	Triethylene Glycol

<b>Yderligere information</b>	:	Dette produkt kan transporteres under nitrogentæppe. Nitrogen er en lugtfri og usynlig gas. I nitrogenberigede atmosfærer fortrænges tilgængelig oxygen, og eksponering kan forårsage kvælning eller dødsfald. Personale skal overholde strenge sikkerhedsforanstaltninger ved indgang i lukkede rum.
-------------------------------	---	---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Produktregistreringsnummer	:	Afventer registrering.
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

### Andre regulativer:

Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

AIIC	: Opført
DSL	: Opført
IECSC	: Opført
ENCS	: Opført
KECI	: Opført
NZIoC	: Opført
PICCS	: Opført
TSCA	: Opført
TCSI	: Opført

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der blev foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af alle stofferne i dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada);

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

- Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.
- Andre oplysninger : Dette produkt er ikke klassificeret til menneskelig sundheds- eller miljømæssige farer. Et eksponeringsscenario er ikke påkrævet.  
REACH vejledning til industrien og REACH værktøjer kan findes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>.  
Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB.  
En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.
- Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.).

### Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

#### Anvendelser – Arbejder

- Titel : - Industri  
fremstilling af stoffet

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

## Triethylene Glycol

Udgave 2.10	Revisionsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for sidste udgivelse: 16.12.2024 Trykdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Stoffets fordeling  
Anvendelse som mellemprodukt  
Tilberedning og (om-)emballering af stoffer og blandinger  
Anvendelse i belægninger  
Anvendelse i rengøringsmidler  
Anvendelse i funktionsvæsker  
Brug i laboratorier  
Vandbehandlingskemikalier

### Anvendelser – Arbejder

Titel : - Håndværk  
Anvendelse i belægninger  
Anvendelse i rengøringsmidler  
Anvendelse i funktionsvæsker  
Brug i laboratorier

### Anvendelser – Forbruger

Titel : - forbruger  
Anvendelse i belægninger  
Anvendelse i rengøringsmidler  
Anvendelse i isfjerner og afisningsvæsker

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA