

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.12.2024
2.10	12.02.2025	800001014447	Utskriftsdato 19.02.2025

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn	: 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 identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Kjemisk mellomprodukt. Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.
Frarådte bruksområder	: Dette produkt må ikke anvendes til annet enn beskrevet ovenfor uten å konsultere leverandøren først., Skal ikke brukes ved produksjon eller forberedelse av nærings- eller legemidler., Skal ikke brukes i scenetåke., Oppbevares utilgjengelig for barn og dyr., Må ikke brukes i forbindelse med avising av fly.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/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
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhetsdatablad	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken)  
Giftinformasjonen: +47 22 591300

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke denne substansen/blandingen klassifikasjonskriteriene.

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10      Revisjonsdato: 12.02.2025      SDS nummer: 800001014447      Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : Faresymbol er ikke nødvendig  
Varselord : Ingen varselord

Faresetninger : FYSISKE FARER:  
Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.  
HELSEFARER:  
Klassifiseres ikke som helsefarlig under CLP-kriteriene.  
MILJØFARER:  
Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
Ingen forholdsreglerklæringer.

**Reaksjon:**  
Ingen forholdsreglerklæringer.

**Lagring:**  
Ingen forholdsreglerklæringer.

**Avhending:**  
Ingen forholdsreglerklæringer.

### 2.3 Andre farer

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
Triethylene glycol	112-27-6 203-953-2	> 99
dietylenglykol	111-46-6	< 1

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

203-872-2
-----------

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Generell anbefaling                  | : Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold.   |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.                                       |
| Ved innånding                        | : Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Ta kontakt med lege dersom symptomene vedvarer.   |
| Ved hudkontakt                       | : Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.                    |
| Ved øyekontakt                       | : Skyll øyet med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. |
| Ved svelging                         | : Generelt er ingen behandling nødvendig, med mindre større mengder svelges. I så tilfelle bør man søke medisinsk hjelp.   |

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- |           |  |
|-----------|--|
| Symptomer | : Ikke antatt å medføre fare ved innånding under vanlige bruksforhold.<br>Mulige tegn på irritasjon i luftveier kan innebære midlertidig svie i nese og hals, hoste, og/eller tungpusthet.<br>Ingen spesielle farer ved normal bruk.<br>Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.<br>Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet eller opphovning.<br>Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré. |
|-----------|--|

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |  |
|------------|--|
| Behandling | : Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.<br>Behandle symptomatisk.<br>Kan forårsake betydelig toksisitet for nyrer, åndedrettssystem og sentralnervesystemet. Kan forårsake betydelig acidose. |
|------------|--|

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Alkohol resistent skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord benyttes bare til små branner bare.

Uegnede slokkingsmidler : Bruk ikke vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Materialet vil ikke brenne hvis det ikke er varmet opp på forhånd.  
Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.  
Beholdere som utsettes for intens varme fra brann, bør kjøles ned med store mengder vann.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper : Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

Spesifikke slukkemetoder : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

Utfyllende opplysninger : Evakuer alle uvedkommende fra området.  
Hold nærliggende beholdere avkjølt ved oversprøytning med vann.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning.  
Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.  
6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
6.1.2 For nødhjelpspersonell:  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.12.2024
2.10	12.02.2025	800001014447	Utskriftsdato 19.02.2025

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp, grøfter eller elver ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer.  
Bruk passende oppbevaring for å unngå forurensning av miljøet.  
Forurenset område skal utluftes grundig.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens spillprodukt fra spyling av reststoffer og avhend dette på en ordentlig måte. Sug opp reststoffer med et absorberende stoff så som jord, sand eller annet egnet materiale.  
For mindre væskeutslipp (< 1 fat), overføres utslippet ved mekanisk hjelp til en merket, forseglbar beholder for produktgjenvinning eller forsvarlig avhending. La produktrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.  
Ved tilfeller der man søler mye væske (>1 fat), overføres sølet mekanisk ved hjelp av f.eks en vakuumbil som transporterer avfallet til en oppsamlingstank for gjenvinning eller sikker avhending. Skyll ikke bort materialrester med vann. Behold som kontaminert avfall. La materialrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Unngå å puste inn eller å komme i kontakt med materialet. Skal kun brukes i godt ventilerte områder. Vask grundig etter håndtering. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad.  
Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet.  
Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.

Råd om trygg håndtering : Bruk lokalt eksosavtrekk over prosessområdet.  
Utvís forsiktighet ved håndtering og åpning av beholderen i et godt ventilert område.

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr.  
Håndteringstemperatur:  
Omgivelsestemperatur.

Produkt forflytting : Sørg for at beholderne er lukket når de ikke er i bruk. Ikke sett fatbeholdere under trykk for å tømme dem.

Hygienetiltak : Vask hender før det spises, drikkes, røykes og før toalettbesøk. Vask forurenset tøy før videre bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Tankene skal være rene, tørre og rustfrie.  
Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Må oppbevares i et godt ventilert område med lekkasjesperre (spillkant). Holdes unna direkte sollys, antenningskilder og andre varmekilder.  
Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av lagertanker er en oppgave for spesialister og fordrer overholdelse av strenge prosedyrer og forholdsregler.  
Fat må høyst stables til en høyde av 3.

Lagringstemperatur:  
Omgivelsestemperatur.  
Innpakningsmateriale : Passende materiale: Rustfritt stål, Alminnelig (ulegert) stål., Herdet stål.  
Upassende materiale: Data ikke tilgjengelig

Beholder-informasjon : Beholdere kan inneholde eksplosive damper, selv etter at de er tømt. Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.

Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
dietylenglykol	Arbeidstakere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	43 mg/kg kv/dag
dietylenglykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	60 mg/m3
dietylenglykol	Forbrukere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	21 mg/kg kv/dag
dietylenglykol	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	12 mg/m3

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Bemerkning:	Eksponeringsvurderinger er ikke blitt presentert for miljøet, så PNEC-verdier er ikke påkrevd.	

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold. Egnede tiltak omfatter.  
Tilstrekkelig ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner.  
Hvis materialet varmes opp, sprayer eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.  
Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.

### Alminnelige opplysninger

Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden. Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak. Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet. Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk. tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret. Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

### Personlig verneutstyr

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget. Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komiteen for standardisering (CEN).

Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

Øyevern : Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern. Godkjent etter EU-standard EN166.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

### Håndvern

#### Bemerkning

: I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f.eks. Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: Nitrilgummi hansker Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: PVC- eller neoprengummi-hansker. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

#### Hud- og kroppsvern

: Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær.  
Det er god praksis å bruke hansker som beskytter mot kjemikalier.  
Beskyttende tøy med godkjenning i henhold til EU-standard EN14605.

#### Åndedrettsvern

: Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold.  
Sjekk med leverandører av åndedrettsvern.  
Når filtermasker ikke er egnet (f.eks. p.g.a. høye konsentrasjoner i luft, risiko for oksygenmangel, lukkede rom) må man bruke åndedrettsvern med trykkflaske.  
I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter.  
Hvis respirasjonsapparater med luftfilter er egnet for bruksforholdene:  
Velg et filter som passer for kombinasjonen av organiske gasser, damp og partikler [Filter type A/P for bruk mot visse organiske gasser og damp med kokepunkt > 65 °C (149 °F)]



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

som oppfyller EN14387 og EN143.

Termiske farer : Ikke anvendbar

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Svakt viskøs væske.

Farge : fargeløs

Lukt : mild

Luktterskel : Data ikke tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : -7 °C

Kokepunkt/kokeområde : 280 - 295 °C

#### Antennelighet

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar

#### Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : 9,2 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : 0,9 %(V)

Flammepunkt : 166 °C  
Metode: Pensky-Martens lukket kopp

Selvantennelsestemperatur : 323 °C

Dekomponeringstemperatur  
Dekomponeringstemperatur : Data ikke tilgjengelig

pH-verdi : Ikke anvendbar

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

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Viskositet, kinematisk	:	42,8 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Metode: ASTM D445
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	log Pow: -1,24
Damptrykk	:	1,33 Pa (20 °C)
Relativ tetthet	:	1,13 Metode: ASTM D4052
Relativ tetthet	:	1.130 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Metode: ASTM D4052
Relativ damptetthet	:	Data ikke tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Data ikke tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	:	Data ikke tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Data ikke tilgjengelig
Ledningsevne	:	Elektrisk ledeevne: > 10 000 pS/m

En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer., Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

Overflatespenning	:	Data ikke tilgjengelig
Molekyvekt	:	150,17 g/mol

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.  
Oksyderes ved kontakt med luft.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.  
Produktet kan ikke antenne pga. statisk elektrisitet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.  
Sterke syrer.  
Sterke baser.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting er svært avhengig av forholdene. Når dette materialet forbrennes eller utsettes for termisk degradasjon eller oksideringsdegradasjon, utvikles det en kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid, svoveloksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Eksponering kan finne sted ved innånding, svelging, hudabsorbering, hud- eller øyekontakt og svelging ved uhell.

#### Akutt giftighet

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5 mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: Aerosol  
Metode: Akseptabel ikke-standard metode.  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): 16 ml/kg bw  
Metode: Akseptabel ikke-standard metode.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### **Triethylene glycol:**

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: Aerosol  
Metode: Akseptabel ikke-standard metode.  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): 16 ml/kg bw  
Metode: Akseptabel ikke-standard metode.  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **dietylenglykol:**

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemerkning: Farlig ved svelging.  
Det er en markant forskjell på den akutte orale toksisitet mellom mennesker og gnagere. Mennesker er mer følsomme enn gnagere. Den beregnede dødelige dosen for mennesker er 100 ml (1/2 kopp). Dette kjemikaliyet har også vist seg å være giftig og mulig dødelig ved inntak hos katter og hunder.

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte): Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: Aerosol  
Metode: Litteraturdata  
Bemerkning: LC50 større enn omtrent mettet dampkonsentrasjon.  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Metode	:	Litteratordata
Bemerkning	:	Lett irriterende. Ikke nok til å klassifiseres.

### Komponenter:

#### Triethylene glycol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Litteratordata
Bemerkning	:	Lett irriterende. Ikke nok til å klassifiseres.

#### dietylenglykol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Litteratordata
Bemerkning	:	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Produkt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Litteratordata
Bemerkning	:	Lett irriterende. Ikke nok til å klassifiseres.

### Komponenter:

#### Triethylene glycol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Litteratordata
Bemerkning	:	Lett irriterende. Ikke nok til å klassifiseres.

#### dietylenglykol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Litteratordata
Bemerkning	:	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Produkt:

Arter	:	Marsvin
Metode	:	Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 406
Bemerkning	:	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

### Komponenter:

#### Triethylene glycol:

Arter : Marsvin  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 406  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### dietylenglykol:

Arter : Marsvin  
Metode : Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.6  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode : Testet i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF Annex V.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

#### Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 473  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 479  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

### Komponenter:

#### Triethylene glycol:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 473  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 479  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

kjønnsceller- Vurdering

kategoriene 1A/1B.

### **dietylenglykol:**

Genotoksisitet in vitro

: Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: OECD Test-retningslinje 479  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Arter: Mus  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering

: Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

### **Kreftframkallende egenskap**

#### **Produkt:**

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute	:	Oral
Metode	:	Litteraturodata
Testemne	:	Dietylenglykol
Bemerkning	:	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap - Vurdering

: Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

#### **Komponenter:**

#### **Triethylene glycol:**

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute	:	Oral
Metode	:	Litteraturodata
Testemne	:	Dietylenglykol
Bemerkning	:	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10      Revisjonsdato: 12.02.2025      SDS nummer: 800001014447      Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

Kreftframkallende egenskap - : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i  
Vurdering kategoriene 1A/1B.

### dietylenglykol:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Oral  
Metode : Litteraturodata  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke  
oppfylt.  
Svulster hos dyr ansees ikke som relevante for mennesker.

Kreftframkallende egenskap - : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i  
Vurdering kategoriene 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Triethylene glycol	Ingen klassifisering for karsinogenitet
dietylenglykol	Ingen klassifisering for karsinogenitet

### Reproduksjonstoksisitet

#### Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Mus  
Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral  
  
Metode: Akseptabel ikke-standard metode.  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir  
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet - : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i  
Vurdering kategoriene 1A/1B.

#### Komponenter:

##### Triethylene glycol:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Mus  
Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral  
  
Metode: Akseptabel ikke-standard metode.  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir  
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet - : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i  
Vurdering kategoriene 1A/1B.



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

### dietylenglykol:

Virkninger på fruktbarhet

: Arter: Mus  
Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral

Metode: Akseptabel ikke-standard metode.  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet -  
Vurdering

: Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

#### Produkt:

Bemerkning

: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Innånding av damp eller tåke kan forårsake irritasjon i åndedrettssystemet.

#### Komponenter:

##### Triethylene glycol:

Bemerkning

: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Innånding av damp eller tåke kan forårsake irritasjon i åndedrettssystemet.

##### dietylenglykol:

Bemerkning

: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Innånding av damp eller tåke kan forårsake irritasjon i åndedrettssystemet.  
Svelging kan føre til døsighet og svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

#### Produkt:

Bemerkning

: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### Triethylene glycol:

Bemerkning

: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.12.2024
2.10	12.02.2025	800001014447	Utskriftsdato 19.02.2025

### dietylenglykol:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Oral  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 408  
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Innånding  
Prøveatmosfære : Aerosol  
Metode : Akseptabel ikke-standard metode.  
Testemne : PEG 200  
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

#### Komponenter:

#### Triethylene glycol:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Oral  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 408  
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Innånding  
Prøveatmosfære : Aerosol  
Metode : Akseptabel ikke-standard metode.  
Testemne : PEG 200  
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

#### dietylenglykol:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Oral  
Metode : Akseptabel ikke-standard metode.  
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

NOAEL : 300 mg/kg  
Eksposeringstid : 98 Days

LOAEL : 1500 mg/kg  
Eksposeringstid : 98 Days

Arter : Hund, hankjønn  
Anvendelsesrute : Hud  
Metode : OECD Test-retningslinje 410

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

NOAEL : 4440 mg/kg

LOAEL : 8880 mg/kg

### Aspirasjonsfare

#### Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **Triethylene glycol:**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### **dietylenglykol:**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

Bemerkning : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

#### Komponenter:

##### **Triethylene glycol:**

Bemerkning : Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

##### **dietylenglykol:**

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemerkning : Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 10.000 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 h  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 203  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre : (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeringsstid: 48 h  
Metode: Annen retningslinjemetode.  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 6.500 - 13.000 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 h  
Metode: Annen retningslinjemetode.  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 15.380 mg/l  
Eksponeringsstid: 7 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: Annen retningslinjemetode.  
Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: > 15.000 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)  
Eksponeringsstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: Annen retningslinjemetode.  
Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Activated sludge): > 1.995 mg/l  
Eksponeringsstid: 0,5 h  
Metode: Annen retningslinjemetode.  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

##### Komponenter:

##### **Triethylene glycol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 10.000

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

		mg/l Eksponeringsstid: 96 h Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 203 Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	(Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeringsstid: 48 h Metode: Annen retningslinjemetode. Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 6.500 - 13.000 mg/l Eksponeringsstid: 96 h Metode: Annen retningslinjemetode. Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 (Activated sludge): > 1.995 mg/l Eksponeringsstid: 0,5 h Metode: Annen retningslinjemetode. Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 15.380 mg/l Eksponeringsstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: Annen retningslinjemetode. Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 15.000 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: Annen retningslinjemetode. Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l
<b>dietylenglykol:</b>		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 96 h Metode: Litteratordata. Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  Metode: Annen retningslinjemetode. Bemerkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 48 h Metode: Annen retningslinjemetode. Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Toksisitet til mikroorganismer : EC20 (Aktivert slam, husholdningsavfall): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 209  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 40 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.  
Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 100 mg/l  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.  
Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Produkt:

- Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %  
Eksponeeringstid: 10 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A  
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.  
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

#### Komponenter:

##### **Triethylene glycol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %  
Eksponeeringstid: 10 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A  
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.  
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

##### **dietylenglykol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 70 - 80 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B  
Bemerkning: Naturlig biologisk nedbrytbar.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Lavt potensial for bioakkumulering.

#### Komponenter:

##### **Triethylene glycol:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Lavt potensial for bioakkumulering.

##### **dietylenglykol:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet., Synker i vann.

#### Komponenter:

##### **Triethylene glycol:**

Mobilitet : Bemerkning: Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet., Synker i vann.

##### **dietylenglykol:**

Mobilitet : Bemerkning: Hvis produktet slippes til jord vil en eller flere bestanddeler bli mobile og kunne forurense grunnvannet., Oppløses i vann.

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

#### Komponenter:

##### **dietylenglykol:**

Vurdering : Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f)

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller  
Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller  
høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres  
representative for produktet som i sin helhet, ikke for  
enkeltkomponent(er).

#### Komponenter:

##### dietylenglykol:

Økologisk tilleggsinformasjon : Data ikke tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.  
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å  
bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske  
egenskaper for på den måten å avgjøre riktig  
avfallsklassifisering og avhendingsmetode i  
overensstemmelse med gyldig regelverk.  
Fjern all emballasje før gjenvinning eller avfallshåndtering.  
Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller  
avhendes i miljøet.  
Avhending av tankvannbunner må ikke skje ved å la stoffet  
trekke ned ibakken. Dette vil resultere i forurensning av  
jordsmonn og grunnvann.  
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.  
Avfall fra lekkasje eller rensing av tanker leveres i henhold til  
gjeldende regler til godkjent innsamler eller behandler.  
Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør være kjent  
på forhånd.

Avhending bør være i overensstemmelse med relevante  
regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.  
Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller  
nasjonale krav, og må følges.

MARPOL – Se den internasjonale konvensjonen for  
forebygging av forurensning fra skip (MARPOL 73/78), som  
inneholder tekniske aspekter for kontroll av forurensning fra  
skip.

Forurenset emballasje : Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en  
godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning	:	Spesielle forholdsregler: Se kapittel 7, Håndtering og oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.
------------	---	--

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	:	Z
Produktnavn	:	Triethylene Glycol

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave 2.10	Revisjonsdato: 12.02.2025	SDS nummer: 800001014447	Dato for siste utgave: 16.12.2024 Utskriftsdato 19.02.2025
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

**Ytterligere informasjon** : Dette produktet kan transporteres under nitrogendekke. Nitrogen er en luktfri og usynlig gass. Eksponering for nitrogenberikede atmosfærer som fortrenger tilgjengelig oksygen kan forårsake kvelning eller død. Personell som skal gå inn i et lukket område må følge strenge forsiktighetsregler.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Produktets registreringsnummer : Avventer registrering.

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

#### Andre forskrifter/direktiver:

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

#### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AIIC	: Oppført på liste
DSL	: Oppført på liste
IECSC	: Oppført på liste
ENCS	: Oppført på liste
KECI	: Oppført på liste
NZIoC	: Oppført på liste
PICCS	: Oppført på liste
TSCA	: Oppført på liste
TCSI	: Oppført på liste

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det ble utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av alle stoffene i dette produktet.

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.12.2024
2.10	12.02.2025	800001014447	Utskriftsdato 19.02.2025

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

#### Utfyllende opplysninger

- Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.
- Andre opplysninger : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig for mennesker eller miljøet. Et eksponeringsscenario er ikke nødvendig. REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB. En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## Triethylene Glycol

Utgave  
2.10

Revisjonsdato:  
12.02.2025

SDS nummer:  
800001014447

Dato for siste utgave: 16.12.2024  
Utskriftsdato 19.02.2025

Kildene til de viktigste data : Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere  
brukt ved utarbeidingen av informasjonsskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health  
sikkerhetsdatabladet Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID  
database, regulering EC 1272 osv.).

### Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

#### Bruksområder - arbeidstager

Tittel : - Industri  
tilvirking av stoffet  
Fordeling av stoffet  
Bruk som mellomprodukt  
Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger  
Bruk i overflatebehandling  
bruk i rengjøringsmiddel  
Bruk i funksjonsvæsker  
Bruk i laboratorier  
Vannbehandlingsmiddel

#### Bruksområder - arbeidstager

Tittel : - Håndverk  
Bruk i overflatebehandling  
bruk i rengjøringsmiddel  
Bruk i funksjonsvæsker  
Bruk i laboratorier

#### Bruksområder - forbruker

Tittel : - forbruker  
Bruk i overflatebehandling  
bruk i rengjøringsmiddel  
Bruk i avisings- og antiisingsmiddel

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO