

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                        |   |
|------------------------|---|
| Handelsnavn            | : Ethylene Glycol Industrial Grade                                    |
| Produktkode            | : U1284   |
| Registreringsnummer EU | : 01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002                        |
| Synonymer              | : Dihydroxy ethane 1,2, Ethane diol 1,2, Ethylene Glycol, Glycol, MEG |

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

|   |   |
|---|---|
| Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt | : Kemisk mellemprodukt.<br>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., Opbevares utilgængeligt for børn og kæledyr., Brug ikke produktet i tågemaskiner., 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><br>PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Akut toksicitet, Kategori 4, Oralt

H302: Farlig ved indtagelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

Specifik målorgantoksicitet - gentagen  
eksponering, Kategori 2, Nyre

H373: Kan forårsage organskader ved  
længerevarende eller gentagen eksponering.

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

**FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:**

Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-kriterierne.

**SUNDHEDSFARE:**

H302 Farlig ved indtagelse.

H373 Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**MILJØRISICI:**

Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Reaktion:**

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

**Opbevaring:**

Ingen sikkerhedssætninger.

**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

### 2.3 Andre farer

Miljøoplysninger: 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

Toksikologiske oplysninger: 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.

Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætssystemet.  
Let irriterende for åndedrætssystemet.  
Svagt hudirriterende.  
Lettere øjenirritation.  
Dampe kan være irriterende for øjnene.

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

#### 3.1 Stoffer

##### Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr.<br>EF-Nr.     | Koncentration (% w/w) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| ethanediol        | 107-21-1<br>203-473-3 | 99 - 100              |
| diethylenglycol   | 111-46-6<br>203-872-2 | 0 - < 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 : Flyt personen til frisk luft. Hvis personen ikke kommer sig hurtigt, skal han/hun transporteres til nærmeste læge eller skadestue.
- 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning ved indtagelse. Transporter personen til nærmeste læge eller skadestue til yderligere behandling. Hvis opkastning opstår spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå aspiration. Skyl munden.

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

Symptomer : Nyreforgiftning kan genkendes på blod i urinen eller ændret urinproduktion. Andre tegn og symptomer kan omfatte kvalme, opkastning, mavekrampe, diarré, lændesmerter kort efter indtagelse samt muligvis bevidstløshed og dødsfald. Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold. Tegn og symptomer på åndedrætsirritation kan omfatte en midlertidig brændende fornemmelse i næse og hals, hosten og/eller problemer med at trække vejret. Ingen specifik fare ved normal brug. Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse. Tegn og symptomer på øjenirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme, hævelse og/eller synsforstyrrelser. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarré.

### 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. Den foretrukne behandling er øjeblikkelig transport til hospital og brug af rette behandling, herunder mulig indgivelse af aktivt kul, maveskyllning og/eller udpumpning. Hvis ingen af disse behandlinger er mulige, og der forudses mere end en times ventetid, før man kan få lægehjælp, kan fremkaldelse af opkast være passende ved hjælp af IPECAC sirup (kontraindikeret hvis der er tegn på CNS-depression). Denne vurdering skal foretages i hvert individuelt tilfælde efter råd fra specialist. Andre specifikke behandlinger kan omfatte ethanolbehandling, fomepizole, behandling af acidose og hæmodialyse. Søg specialishjælp hurtigst muligt.

## 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

### 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. 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

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 forurennet 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 forurennet affald. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurennet 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. 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 forurennet 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

- 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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr.   | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre                | Basis      |
|-------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| ethanediol  | 107-21-1  | GV                            | 10 ppm<br>26 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL     |
|             | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                               |                                 |            |
| ethanediol  |   | GV (forstøvet)                | 10 mg/m <sup>3</sup>            | DK OEL     |
|             | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                               |                                 |            |
| ethanediol  |   | STEL                          | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|             | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                               |                                 |            |
| ethanediol  |   | TWA                           | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|             | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                               |                                 |            |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|                 |  |               |                                 |        |
|-----------------|--|---------------|---------------------------------|--------|
| ethanediol      |  | S (forstøvet) | 20 mg/m <sup>3</sup>            | DK OEL |
|                 | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.,<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |               |                                 |        |
| ethanediol      |  | S             | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
|                 | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.,<br>Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |               |                                 |        |
| diethylenglycol | 111-46-6   | GV            | 2,5 ppm<br>11 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
|                 | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler   |               |                                 |        |
| diethylenglycol |  | S             | 5 ppm<br>22 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL |
|                 | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler   |               |                                 |        |

### Biologiske arbejdsfysionomiske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

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

| Stoffets navn | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                |
|---------------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| ethanediol    | Arbejdstagere | Dermal          | Langtids systemiske effekter | 106 mg/kg/day        |
| ethanediol    | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 35 mg/m <sup>3</sup> |
| ethanediol    | Forbrugere    | Dermal          | Langtids systemiske effekter | 53 mg/kg/day         |
| ethanediol    | Forbrugere    | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 7 mg/m <sup>3</sup>  |

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

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

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Læs i konjunktio med eksponeingscenariet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeingsforhold. 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, sprayer eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Nødbusser og øjenskyll 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 jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|        |                |              |                                   |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste punkt: 07.03.2023 |
| 6.1    | 30.07.2024     | 800001001028 | Trykdato 06.08.2024               |

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.

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

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-standard 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 handskerensistens 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. Kontaminerende handsker skal

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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. 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 trykluftforsynet 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 : 25 ppm

Smeltepunkt : -13 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 196 - 200 °C

Brandfare

Antændelighed (fast stof, : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

luftart)

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste  
eksplosionsgrænse /  
Øvre  
brændpunktsgænse : 28 %(V)

Laveste  
eksplosionsgrænse /  
Nedre  
brændpunktsgænse : 3,2 %(V)

Flammepunkt : 116 °C

Selvantændelsestemperatur : 398 °C

Dekomponeringstemperatur  
Dekomponeringstemperat  
ur : Ingen data til rådighed

pH-værdi : Ingen data til rådighed

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 16,1 mPa.s (25 °C)  
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : 24,8 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metode: ASTM D445

Opløselighed  
Vandopløselighed : helt opløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,93 (20 °C)  
Ingen data til rådighed

Damptryk : < 10 Pa (20 °C)

Relativ massefylde : 1,1155 (20 °C)  
Metode: ASTM D4052

Massefylde : Typisk 1.113 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relativ dampvægtfylde : 2,2

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data til rådighed

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

### 9.2 Andre oplysninger

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Eksplorative egenskaber | : | Ikke anvendelig  |
| Oxiderende egenskaber   | : | Ikke anvendelig  |
| Fordampningshastighed   | : | 0,01<br>Metode: ASTM D 3539, nBuAc=1   |
| Ledningsevne            | : | Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m<br><br>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             | : | 62 g/mol   |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare 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 kulilte, 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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hud- og øjenkontakt er de primære eksponeringsveje, selv om eksponering kan forekomme gennem indånding eller efter uforsætlig indtagelse.

#### Akut toksicitet

##### Komponenter:

##### **ethanediol:**

Akut oral toksicitet : LD 50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: Acceptabel ikke-standardmetode.  
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 : LC 50 (Rotte, han og hun): > 2,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 6 h  
Test atmosfære: Aerosol  
Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l  
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 (Mus, 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.

##### **diethylenglycol:**

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): > 1 -<= 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: Aerosol

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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): > 2.000 mg/kg  
Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Hudætsning/-irritation

#### Komponenter:

##### ethanediol:

Arter : Kanin  
Metode : Acceptabel ikke-standardmetode.  
Bemærkninger : Lettere hudirritation.  
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 øjenskade/øjenirritation

#### Komponenter:

##### ethanediol:

Arter : Kanin  
Metode : Acceptabel ikke-standardmetode.  
Bemærkninger : Lettere øjenirritation.  
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.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Komponenter:

##### ethanediol:

Arter : Marsvin

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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

### diethylenglycol:

Arter : Marsvin  
Metode : Prøvet i.h.t. Bilag V til EU-direktiv 67/548/EØF.  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kimcellemutagenicitet

#### Komponenter:

#### ethanediol:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Metode: Acceptabel ikke-standardmetode.  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Metode: Litteraturdata  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte  
Metode: Litteraturdata  
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 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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

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

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### Komponenter:

##### **ethanediol:**

Arter : Mus, han og hun  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : Litteraturdata  
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 |
|-----------------|---|
| ethanediol      | Ingen kræftfremkaldende klassifikation              |
| diethylenglycol | Ingen kræftfremkaldende klassifikation              |

### Reproduktionstoksicitet

#### Komponenter:

##### **ethanediol:**

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte  
Køn: han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
  
Metode: Litteraturdata  
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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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

#### Komponenter:

#### ethanediol:

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

#### 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 dødsghed og svimmelhed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### Komponenter:

#### ethanediol:

Eksponeringsvej : Oralt  
Målorganer : Nyre  
Bemærkninger : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### diethylenglycol:

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **ethanediol:**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Arter           | : | Rotte, han  |
| Anvendelsesrute | : | Oralt   |
| Metode          | : | Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 408 |
| Målorganer      | : | Nyre  |

##### **diethylenglycol:**

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

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

### Aspiration giftighed

#### Komponenter:

##### **ethanediol:**

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

##### **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 | : | Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for |
|--------------|---|---|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

en enkelt/enkelte komponent/-er.

### Komponenter:

#### **ethanediol:**

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

#### **diethylenglycol:**

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

#### **ethanediol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 72.860 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 6.500 - 13.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet for mikroorganismer : EC20 (Aktiveret slam, husholdningsaffald): > 1.995 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 0,5 h  
Metode: Anden retningslinjemetode.  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 15.380 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Metode: Anden retningslinjemetode.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet)

: NOEC: 8.590 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d  
Arter: Chironomus sp. (danskemyg)  
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: Litteraturdata.  
Bemærkninger: Ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Metode: Anden retningslinjemetode.

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

Toksicitet for mikroorganismer

: EC20 (Aktiveret slam, husholdningsaffald): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 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)  
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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **ethanediol:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 90 - 100 %  
Ekspozitionsvarighed: 10 d  
Metode: OECD retningslinje 301 A  
Bemærkninger: Let bionedbrydelig.

##### **diethylenglycol:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 70 - 80 %  
Ekspozitionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B  
Bemærkninger: Naturlig bionedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **ethanediol:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Har ikke potentiale til at bioakkumulere betydeligt.

##### **diethylenglycol:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **ethanediol:**

Mobilitet : Bemærkninger: Dispergerer i vand., Hvis produktet trænger ned i jorden, vil en eller flere af dets bestanddele være meget mobile og kan forurene grundvandet.

##### **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:

##### **ethanediol:**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

### 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:

##### ethanediol:

Yderligere økologisk information : Ikke ozonnedbrydende.

##### diethylenglycol:

Yderligere økologisk information : Ingen data til rådighed

## 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 kloaker eller i vandløb.  
Affald stammende fra spild eller tankrensning skal bortskaffes

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

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.

Forurenede 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  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4 Emballagegruppe

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

#### 14.5 Miljøfarer

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

|             |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| <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             |
| Skibstype           | : | 3             |
| Produktnavn         | : | Ethylenglycol |

**Yderligere information** : 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.

Transport i bulk i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Produktregistreringsnummer   | : | 1978802  |
| REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) | : | Ikke anvendelig  |
| REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)   | : | Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.   |
| 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:

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

Indeholder komponent(er) med begrænset brug i forbindelse med unge mennesker.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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

DSL : Opført

IECSC : Opført

ENCS : Opført

KECI : Opført

NZIoC : Opført

PICCS : Opført

TSCA : Opført

TCSI : Opført

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af andre forkortelser

|                   |  |
|-------------------|--|
| 2000/39/EC        | : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| DK OEL            | : Grænseværdier for stoffer og materialer  |
| 2000/39/EC / TWA  | : Grænseværdier - otte timer   |
| 2000/39/EC / STEL | : Korttidsgrænseværdi  |
| 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); 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|        |                |              |                                   |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste punkt: 07.03.2023 |
| 6.1    | 30.07.2024     | 800001001028 | Trykdato 06.08.2024               |

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 : 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.

Dette produkt er klassificeret som R22/H302 Farligt ved indtagelse. Det samme kontrolråd gælder alle anvendelser af dette produkt, og er indeholdt i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet. Et eksponeringsscenario er ikke forelagt.

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.).

### Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

### Klassifikationsprocedure:

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet  
Anvendelser – Arbejder

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

Titel : fremstilling af stoffet  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse som mellemprodukt  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Stoffets fordeling  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Tilberedning og (om-)emballering af stoffer og blandinger  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings  
- Håndværk

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i rengøringsmidler  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i rengøringsmidler  
- Håndværk

### Anvendelser – Arbejder

Titel : smøremidler  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i isfjerner og afisningsvæsker  
- Håndværk

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i funktionsvæsker  
- Håndværk

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i funktionsvæsker  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i landbrugskemikalier  
- Håndværk

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Væsker til metalbearbejdning / valseolier  
- Håndværk

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Væsker til metalbearbejdning / valseolier  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Vandbehandlingskemikalier  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Brug i laboratorier  
- Håndværk

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Brug i laboratorier  
- Industri

### Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion  
- Industri

### Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

#### Anvendelser – Forbruger

Titel : Anvendelser i coatings  
- forbruger

#### Anvendelser – Forbruger

Titel : Anvendelse i rengøringsmidler  
- forbruger

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>6.1 | Revisionsdato:<br>30.07.2024 | SDS nummer:<br>800001001028 | Dato for sidste punkt: 07.03.2023<br>Trykdato 06.08.2024 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

### Anvendelser – Forbruger

Titel : Anvendelse i isfjerner og afisningsvæsker  
- forbruger

### Anvendelser – Forbruger

Titel : Anden forbrugeranvendelse  
- forbruger

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>300000000671</b>      |   |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>             | fremstilling af stoffet- Industri   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3, SU8, SU9<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC1, ERC4  |
| <b>Processens omfang</b> | Fremstilling af stoffet eller anvendelse som mellemprodukt, proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusiv hav- og kystnære skibe, vej- og skinnerekøretøjer og bulkcontainere). |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Forhøjet temperaturLøbende proces   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)Forhøjet temperaturLøbende proces  | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.                   |  |
| Generelle eksponeringer.Brug i indesluttede batch   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| processer   |  |
| Generelle eksponeringer.Batch proces              | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                 |
| Proces prøvetagningForhøjet temperatur            | Anvend prøveudtagningssystem til kontrol af eksponering.         |
| Rengørings- og vedligeholdssystemer               | Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.    |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg                   | Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier. |
| Bulk produkt lager(lukkede systemer)              | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                 |
| Laboratorie aktiviteter                           | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                 |
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>                              |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000673</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Anvendelse som mellemprodukt- Industri   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3, SU8, SU9<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC6a  |
| <b>Processens omfang</b> | Anvendelse af stoffet som et mellemprodukt (ikke relateret til fuldstændigt kontrollerede forhold). Omfatter genanvendelse/genindvinding, produktoverførsler, opbevaring, prøveudtagning, forbundne laboratorieaktiviteter, vedligeholdelse og lastning (inklusive marinefartøj/pram, lastbil/jernbanevogn og bulkbeholder). |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Løbende proces  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)Løbende proces   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer.Brug i indesluttede batch   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| processer   |  |
| Generelle eksponeringer.Batch proces              | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                               |
| Proces prøvetagning                               | Sørg for, at der findes særlige prøveudtagningssteder.                         |
| Rengørings- og vedligeholdsudstyr                 | Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.                  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg                   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                               |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg              | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. |
| Bulk produkt lager(lukkede systemer)              | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                               |
| Laboratorie aktiviteter                           | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                               |
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |
|---|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |
|---|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000672</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Stoffets fordeling- Industri   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3, SU8, SU9<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7     |
| <b>Processens omfang</b> | Læsning (inklusive havgående skibe, kystskibe, vej- (skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusive tromler og små pakninger) af stoffet inklusive dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Løbende proces  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)Løbende proces   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer.Brug i indesluttede batch   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| processer   |  |
| Generelle eksponeringer.Batch proces              | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Udtagning af produktprøve                         | Sørg for, at der findes særlige prøveudtagningssteder.   |
| Rengørings- og vedligeholdsudstyr                 | Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg                   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg              | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.                       |
| Tromle/batch overførslerDedikeret anlæg           | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Fyldning af tromler og mindre emballage           | Påfyld beholdere/dåser på dedikerede påfyldningssteder leveret med lokal punktudsugningsventilation. |
| Bulk produkt lager(lukkede systemer)              | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Laboratorie aktiviteter                           | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |
|---|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |
|---|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000674</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Tilberedning og (om-)emballage af stoffer og blandinger-Industri   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3, SU10<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC2  |
| <b>Processens omfang</b> | Præparat, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tablettering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Løbende proces  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)Løbende proces   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer.Brug i indesluttede batch   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |  |
|--|--|
| processer  |  |
| Generelle eksponeringer.Batch proces   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Blandingsprocesser (åbne systemer)   | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granulering | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Udtagning af produktprøve  | Sørg for, at der findes særlige prøveudtagningssteder.   |
| Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr  | Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg   | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.                       |
| Tromle/batch overførslerDedikeret anlæg  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Fyldning af tromler og mindre emballage  | Påfyld beholdere/dåser på dedikerede påfyldningssteder leveret med lokal punktudsugningsventilation. |
| Bulk produkt lager(lukkede systemer)   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Laboratorie aktiviteter  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| <b>Sektion 2.2</b>   | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b> |
|----------------------------|

|   |
|---|
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |
|---|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>300000000675</b>      |   |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>             | Anvendelser i coatings- Industri  |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC4  |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, rulning, manuel sprøjtning, dykning, gennemløb, flydlagi produktionslinjer samt dannelse af film) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)med prøve opsamling   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Dannelse af film - hurtigtørning, efterhærdning og andre teknologier  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Filmdannelse - lufttørning  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |  |
|--|--|
| Blandingsprocesser (lukkede systemer)                                    | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Blandingsprocesser (åbne systemer)Forberedelse af materiale til påføring | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Materiale overførslerDedikeret anlæg                                     | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg                                     | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.   |
| Tromle/batch overførsler   | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.  |
| Sprøjtning (automatisk/robot)  | Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. |
| ManuelSprayning  | Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. |
| Rulle, spreder, flowpåføring   | Brug langskaftede børster og ruller hvor muligt. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Dypning, immersion og udhældning   | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Laboratorie aktiviteter  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Rengørings- og vedligeholdsudstyr  | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.  |
| Opbevaring.  | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>   | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                        |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data. |                               |
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>  |                               |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |                               |



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |
|--|
|  |
|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>SEKTION 4</b> | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
|------------------|--|

### **Sektion 4.1 - Sundhed**

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.  
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

### **Sektion 4.2 - Miljø**

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000676</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Anvendelser i coatings- Håndværk   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU22<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a, ERC8d  |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusive materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Brug i indesluttede systemer  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Forberedelse af materiale til påføring  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Filmdannelse - lufttørring  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |  |
|--|--|
| Dannelse af film - hurtigtørring, efterhærdning og andre teknologier | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Materiale overførslerTromle/batch overførslerIkke-dedikeret anlæg    | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.  |
| Materiale overførslerTromle/batch overførslerDedikeret anlæg         | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Rulle, spreder, flowpåføring   | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Brug langskaftede børster og ruller hvor muligt. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| ManuelSprayning  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. , eller: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. |
| Dypning, immersion og udhældning                                     | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Håndpåføring - fingermaling, pasteller, lime                         | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Laboratorie aktiviteter  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Rengørings- og vedligeholdsudstyr                                    | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.  |
| Opbevaring.  | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>   | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                    |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data. |                               |
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>  |                               |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |                               |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>  |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

**300000000679**

| SEKTION 1         | TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO  |
|-------------------|--|
| Titel             | Anvendelse i rengøringsmidler- Industri  |
| Brugsdeskriptor   | <b>Brugssektor:</b> SU3<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC4  |
| Processens omfang | Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg. |

| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |
|---|--|
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksposering  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |
| Brugshyppighed og -varighed   |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |

|   |  |
|---|--|
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg  | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.                     |
| Brug i indesluttede systemerAutomatiseret proces med (halv) lukkede systemer.   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Tromle/batch overførsler  | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.  |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlæg | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |   |
|--|---|
| Brug i indesluttede batch processerBehandling ved opvarmning | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.  |
| Affedtning af små emner i en rengøringsstation               | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Rengøring med lavtryksrensere                                | Brug langskaftet værktøj hvor muligt.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Rengøring med højtryksrensere                                | Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.<br>Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.<br>Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. |
| ManuelRengøringOverfladeringen forstøvning                   | Brug langskaftet værktøj hvor muligt.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Opbevaring.  | Opbevar stof i et lukket system.  |

### Sektion 2.2

### Kontrol med miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

## SEKTION 3

## EKSPONERINGSEVALUERING

### Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.  
Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data.

### Sektion 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

## SEKTION 4

## VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

### Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.  
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

### Sektion 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

**300000000680**

| SEKTION 1         | TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO  |
|-------------------|--|
| Titel             | Anvendelse i rengøringsmidler- Håndværk  |
| Brugsdeskriptor   | <b>Brugssektor:</b> SU22<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a, ERC8d  |
| Processens omfang | Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel). |

| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |
|---|--|
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksposering  |
| <b>Produktkarakteregenskaber</b>  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |
| <b>Brugshyppighed og -varighed</b>  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |
| <b>Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen</b>  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |
| <b>Medvirkende scenarier</b>  | <b>Risikostyringsforanstaltninger</b>                                  |

|   |  |
|---|--|
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlæg                       | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |
| Brug i indesluttede systemerAutomatiseret proces med (halv) lukkede systemer.                         | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Tromle/batch overførsler  | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.  |
| Halvautomatiseret proces (f.eks.: halvautomatisk påføring af gulv pleje og vedligeholdelsesprodukter) | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra   | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |  |
|--|--|
| tromler eller beholdere.Ikke-dedikeret anlæg                               |  |
| ManuelRengøringOverfladerDypning, immersion og udhældning                  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Rengøring med lavtryksrensere  | Brug langskaffet værktøj hvor muligt.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Rengøring med højtryksrensere  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.<br>Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.<br>Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.<br>, eller:<br>Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. |
| ManuelRengøringOverfladerSprayning   | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.<br>Brug langskaffede børster og ruller hvor muligt.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Ad hoc manuel påføring vha. trigger spray, dypning, osv.Rulning, børstning | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Påføring af rengøringsprodukter i lukkede systemer                         | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Rengøring af medicinsk udstyr  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Opbevaring.  | Opbevar stof i et lukket system.   |

### Sektion 2.2

### Kontrol med miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

## SEKTION 3

## EKSPONERINGSEVALUERING

### Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.  
Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data.

### Sektion 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

## SEKTION 4

## VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

### Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.  
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

### Sektion 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>300000000682</b>      |   |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>             | smøremidler- Industri   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC4, ERC7                       |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker brugen af formulerede smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af maskiner/motorer og lignende produkter, regenerering af frasortede produkter, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af affald. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>SEKTION 2</b>  | <b>FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING</b>                                 |  |
| <b>Yderligere information</b>   | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |  |
| <b>Sektion 2.1</b>  | <b>Kontrol med arbejdereksponering</b>   |  |
| <b>Produktkarakteregenskaber</b>  |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,                             |  |
| <b>Brugshyppighed og –varighed</b>  |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| <b>Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen</b>  |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| <b>Medvirkende scenarier</b>  | <b>Risikostyringsforanstaltninger</b>  |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Generelle eksponeringer (åbne systemer)   | Bær egnede handsker testet til EN374.  |  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg  | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.                     |  |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| Første fabriks påfyldning af udstyr   | Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.   |
| Drift og smøring af højenergi åbent udstyr med potentiel aerosolgenerering. | Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Manuel Rulning, børstning   | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Brug langskaftede børster og ruller hvor muligt.  |
| Behandling ved dypning og udhældning  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Sprayning   | Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. |
| Vedligehold (af store anlægsenheder) og maskine opstilling.                 | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Maskinsmøreservice  | Håndtér stof i et lukket system.   |
| Vedligehold af små enheder  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Genfremstilling af kasserede artikler                                       | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.   |
| Opbevaring.   | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>  | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                           |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data. |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>SEKTION 4</b> | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
|------------------|--|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

### Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.  
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

### Sektion 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

**300000000696**

| SEKTION 1         | TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO   |
|-------------------|---|
| Titel             | Anvendelse i isfjerner og afisningsvæsker- Håndværk   |
| Brugsdeskriptor   | <b>Brugssektor:</b> SU22<br><b>Proceskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8d |
| Processens omfang | Undgåelse af is og afisning af køretøjer, fly og andet udstyr ved spraying.   |

| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING  |
|---|--|
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksposering  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker stofandele i produktet op til 100%. Med mindre andet er anført.,  |
| Brugshyppighed og -varighed   |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |
| Åben bulk losning   | Brug dedikeret udstyr.<br>, eller:<br>Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.                                     |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.  | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |
| Generelle eksponeringer.(lukkede systemer)  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Materiale overførslerForhøjet temperatur  | Brug dedikeret udstyr.<br>, eller:<br>Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.                                     |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføringForhøjet temperatur | Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20.  |
| Sprayning/tågedannelse ved manuel påføring                      | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.<br>Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.<br>Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.<br>, eller:<br>Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. |
| Udstyrsvedligehold  | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.<br>Bær egnede handsker testet til EN374.   |
| Opbevaring.   | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>  | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.               |  |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>   | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>   |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.<br>Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data. |                               |
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>   |                               |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>  |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000695</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Anvendelse i funktionsvæsker- Håndværk   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU22<br><b>Proceskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC9a, ERC9b   |
| <b>Processens omfang</b> | Skal anvendes som funktionsvæsker f.eks. kabelolier, varmførende olier, kølemidler, isolatorer, kølingsmidler, hydraulikvæsker i professionelt udstyr, inklusiv dettes vedligeholdelse og materialetransfer. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING  |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker stofandele i produktet op til 100%., Med mindre andet er anført.,   |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Tromle/batch overførsler  | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |  |
| Overførsel fra/udhældning fra beholdere   | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |  |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.  | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |  |
| Generelle eksponeringer.(lukkede  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |   |
|---|---|
| systemer)   |   |
| Genfremstilling af kasserede artikler             | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Bær egnede handsker testet til EN374. |
| Udstyrsvedligehold                                | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Bær egnede handsker testet til EN374. |
| Opbevaring.                                       | Opbevar stof i et lukket system.  |
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>   |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |   |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>300000000693</b>      |   |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>             | Anvendelse i funktionsvæsker- Industri  |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3<br><b>Proceskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC7  |
| <b>Processens omfang</b> | Skal anvendes som funktionsvæsker f.eks. kabelolier, varmførende olier, kølemidler, isolatorer, kølingsmidler, hydraulikvæsker i industrianlæg, inklusiv disses vedligeholdelse og materialetransfer. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING  |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker stofandele i produktet op til 100%., Med mindre andet er anført.,   |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg  | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.                       |  |
| Påfyldning af artikler/udstyr   | Påfyld beholdere/dåser på dedikerede påfyldningssteder leveret med lokal punktudsugningsventilation.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |  |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller   | Brug dedikeret udstyr.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i  |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| beholdere.  | kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Generelle eksponeringer.(lukkede systemer)        | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Generelle eksponeringer.(åbne systemer)           | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |
| Udstyrsvedligehold                                | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Bær egnede handsker testet til EN374.  |
| Genfremstilling af kasserede artikler             | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Bær egnede handsker testet til EN374.  |
| Opbevaring.                                       | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |
|---|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |
|---|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000687</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Anvendelse i landbrugskemikalier- Håndværk   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU22<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a, ERC8d |
| <b>Processens omfang</b> | Anvendelse som landbrugskemisk hjælpemiddel til manuel eller maskinel sprøjtning, rygning og forstøvning; inklusiv maskinrensning og bortskaffelse.                        |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING  |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,   |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Overførsel fra/udhældning fra beholdereDedikeret anlæg  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Blandingsprocesser (åbne systemer)  | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |  |
| Sprayning/tågedannelse ved manuel påføring  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. , eller: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |   |
|--|---|
| Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføring             | Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. |
| Ad hoc manuel påføring vha. trigger spray, dypning, osv. | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.                |
| Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr                    | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.                |
| Bortskaffelse af affald                                  | Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug. |
| Opbevaring.  | Opbevar stof i et lukket system.  |
| <b>Sektion 2.2</b>                                       | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>   |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.        |   |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>   | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>   |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.<br>Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data. |                               |

|   |
|---|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |
|---|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000685</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Væsker til metalbearbejdning / valseolier- Håndværk  |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU22<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs) inklusiv transport, åbne og indkapslede skærings-/beartbejdningsaktiviteter, automatiseret og manuel påførsel af korrosionsbeskyttelse, udtømning og arbejde med kontaminerede frasortede emner og bortskaffelse af spildolie. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>SEKTION 2</b>  | <b>FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING</b>   |  |
| <b>Yderligere information</b>   | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |  |
| <b>Sektion 2.1</b>  | <b>Kontrol med arbejdereksponering</b>   |  |
| <b>Produktkarakteregenskaber</b>  |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,   |  |
| <b>Brugshyppighed og –varighed</b>  |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| <b>Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen</b>  |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| <b>Medvirkende scenarier</b>  | <b>Risikostyringsforanstaltninger</b>  |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg  | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |  |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlæg   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere. Ikke-dedikeret anlæg | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Udtagning af produktprøve   | Brug dedikeret udstyr.<br>Bær egnede handsker testet til EN374.  |
| Metal bearbejdningsmaskiner   | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Manuel Rulning, børstning   | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.<br>Brug langskafte børster og ruller hvor muligt.   |
| Behandling ved dypning og udhældning  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Sprayning   | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.<br>Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.<br>Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.<br>, eller:<br>Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. |
| Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr Dedikeret anlæg                                 | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr Ikke-dedikeret anlæg                            | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Opbevaring.   | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>  | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                                     |  |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>   | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>   |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.<br>Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data. |                               |
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>   |                               |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |                               |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>  |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>300000000684</b>      |   |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>             | Væsker til metalbearbejdning / valseolier- Industri   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC4  |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs)/tromleolier i lukkede eller indkapslede systemer inklusivlejlighedsvis eksponering under transport, rulle- og udglødningsaktiviteter, skære-/forarbejdningsaktiviteter, automatiseret påføring af korrosionsbeskyttelse, vedligeholdelse af anlæg, tømning og bortskaffelse af spildolie. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING                    |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                              |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,         |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                               |  |
| Generelle eksponeringer (åbne systemer)   | Bær egnede handsker testet til EN374.  |  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                               |  |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg  | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. |  |
| Påfyldning / forberedelse af  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i                          |  |



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |   |
|---|---|
| udstyr fra tromler eller beholdere.               | kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Udtagning af produktprøve                         | Brug dedikeret udstyr.<br>Bær egnede handsker testet til EN374.   |
| Metal bearbejdningsmaskiner                       | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Behandling ved dykning og udhældning              | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Sprayning   | Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.<br>Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.<br>Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. |
| ManuelRulning, børstning                          | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.<br>Brug langskaftede børster og ruller hvor muligt.  |
| Automatiseret metal valsning/formning             | Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning.  |
| Halvautomatiseret metal valsning/formning         | Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.<br>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Rengørings- og vedligeholdsudstyr                 | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.  |
| Opbevaring.                                       | Opbevar stof i et lukket system.  |
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>   |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |   |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>   | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>   |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.<br>Til nogle af scenarierne er eksponeringer på arbejdspladsen blevet estimeret ud fra målte data. |                               |
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>   |                               |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |                               |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SEKTION 4</b> | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE</b> |
|------------------|---|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

| AF EKSPONERINGSSCENARIET  |  |
|---|--|
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>  |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000700</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Vandbehandlingskemikalier- Industri  |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC3, ERC4 |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker stoffets anvendelse til vandbehandling i industrielt miljø i åbne og lukkede systemer.  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING  |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.  |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.   |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,   |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Generelle eksponeringer (åbne systemer)   | Bær egnede handsker testet til EN374.  |  |
| Bulk overførslerDedikeret anlæg   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |  |
| Bulk overførslerIkke-dedikeret anlæg  | Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.   |  |
| Tromle/batch overførsler  | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |  |
| Udhældning fra mindre beholdere   | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |  |
|---|--|
| Dypning, immersion og udhældning                  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Rengørings- og vedligeholdsudstyr                 | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |
| Opbevaring.                                       | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000699</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Brug i laboratorier- Håndværk  |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU22<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 15<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a                                   |
| <b>Processens omfang</b> | Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Laboratorie aktiviteter/lille skala   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Sektion 2.2   | Kontrol med miljøeksponering   |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SEKTION 4</b> | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE</b> |
|------------------|---|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

| AF EKSPONERINGSSCENARIET  |  |
|---|--|
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>  |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000000698</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Brug i laboratorier- Industri  |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU3<br><b>Proceskategorier:</b> PROC 15<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC2, ERC4 |
| <b>Processens omfang</b> | Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.                            |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING            |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                      |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering  |  |
| Produktkarakteregenskaber   |  |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.                                     |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)., |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |  |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |  |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |  |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |  |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger   |  |
| Laboratorie aktiviteter/lille skala   | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.                       |  |
| Sektion 2.2   | Kontrol med miljøeksponering   |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>SEKTION 4</b> | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
|------------------|--|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

### Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.  
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

### Sektion 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.



Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

|                   |  |
|-------------------|--|
| 300000000981      |  |
| SEKTION 1         | TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO  |
| Titel             | Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion-Industri  |
| Brugsdeskriptor   | Brugssektor: SU3<br>Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b<br>Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4   |
| Processens omfang | Oliefelts borings- og produktionsprocesser (inklusiv boreslam og rensning af borehul) inklusiv transport, tilberedning på stedet, betjening af borehoved, vibratoraktiviteter og tilhørende vedligeholdelse. |

|   |   |  |
|---|---|--|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING   |  |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |
| Sektion 2.1   | Kontrol med arbejdereksponering   |  |
| Produktkarakteregenskaber   |   |  |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.  |  |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,  |  |
| Brugshyppighed og –varighed   |   |  |
| Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).   |   |  |
| Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen   |   |  |
| Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret. Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). |   |  |
| Medvirkende scenarier   | Risikostyringsforanstaltninger  |  |
| Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)   | Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet.. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. vask straks håndkontaminering af. gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres. |  |
| Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).  | Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.  |  |
| Bulk overførsler fra  | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.  |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |  |
|--|--|
| transport tanke og leveringsbeholdere                            |  |
| Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere. | Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.       |
| Boremudder (re-) formulering                                     | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Bore etage processer   | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Drift af faststof filtreringsudstyrForhøjet temperatur           | Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning.   |
| Rengøring af faststof filtreringsudstyr                          | Bær egnede handsker testet til EN374. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).             |
| Behandling og bortskaffelse af filtrerede faste stoffer          | Bær egnede handsker testet til EN374. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).             |
| Proces prøvetagning  | Bær egnede handsker testet til EN374.  |
| Generelle eksponeringer (lukkede systemer)                       | Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.   |
| Udhældning fra mindre beholdere                                  | Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.   |
| Generelle eksponeringer (åbne systemer)                          | Bær egnede handsker testet til EN374.  |
| Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr                            | Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. |
| Opbevaring.  | Opbevar stof i et lukket system.   |
| <b>Sektion 2.2</b>   | <b>Kontrol med miljøeksponering</b>  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. |                               |
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>  |                               |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |                               |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>  |  |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.   |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave 6.1      Revisionsdato: 30.07.2024      SDS nummer: 800001001028      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000001094</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Anvendelser i coatings - forbruger   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU21<br><b>Produktkategorier:</b> PC1, PC9a, PC15, PC18, PC31, PC32<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignendemetoder) og rengøring af anlæg. |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING       |       |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                 |       |
| Sektion 2.1   | Kontrol med forbrugereksponering                                  |       |
| Produktkarakteregenskaber   |   |       |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk > 10 Pa   |       |
| Koncentration af stof i blanding/artikel  | Med mindre andet er anført.                                       |       |
|   | Dækker koncentrationer op til (%): 5 %                            |       |
| Mængder anvendt   |   |       |
| Med mindre andet er anført.   |   |       |
| For hvert anvendelsestilfælde dækker anvendelsesmængden op til (g):                   |   | 9.000 |
| Brugshyppighed og –varighed   |   |       |
| Med mindre andet er anført.   |   |       |
| Dækker anvendelse i op til (dage/år):   |   | 365   |
| Dækker anvendelse i op til (gange/dages brug):  |   | 1     |
| Påvirkning (antal/dag):   |   | 10    |
| Produktkategorier   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING       |       |
| Klæbestoffer, tætningsmidler Lim, gørdet-selv brug (tæppelim, fliselim, træparketlim) | Dækker koncentrationer op til 0,1 %                               |       |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 9.000 g |       |
|   | Omfatter brug indtil 0,25 dag/år                                  |       |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |       |
|   | Dækker eksponering op til 1,25 timer/begivenhed                   |       |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 110 cm2                |       |
|   | Dækker brug ved en lokal størrelse på 58 m3                       |       |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig                   |       |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |   |
|--|---|
|  | udluftning.   |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandbunden latex-vægmaling                                  | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|  | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|  | Dækker eksponering op til 2,20 timer/begivenhed                   |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m3                       |
|  | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler       | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|  | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|  | Dækker eksponering op til 2,20 timer/begivenhed                   |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m3                       |
|  | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Aerosol spraydåse   | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|  | Omfatter brug indtil 2 dag/år                                     |
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|  | Dækker eksponering op til 0,25 timer/begivenhed                   |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Dækker brug i enkeltgarage (34 m3) ved typisk udluftning.         |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Fjerningsmidler (malings-, lim-, tapet-, isoleringsfjerner) | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|  | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |   |
|--|---|
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|  | Dækker eksponering op til 2,20 timer/begivenhed                   |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m3                       |
|  | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbunden latex-vægmaling                            | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|  | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|  | Dækker eksponering op til 2,20 timer/begivenhed                   |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m3                       |
|  | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|  | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|  | Dækker eksponering op til 2,20 timer/begivenhed                   |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m3                       |
|  | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Aerosol spraydåse                                     | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|  | Omfatter brug indtil 2 dag/år                                     |
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|  | Dækker eksponering op til 0,25 timer/begivenhed                   |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Dækker brug i enkeltgarage (34 m3) ved typisk udluftning.         |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Fjerningsmidler (malings-,                            | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |   |
|---|---|
| lim-, tapet-,<br>isoleringsfjerner)                                 |   |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 1.250 g |
|   | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|   | Dækker eksponering op til 2,20 timer/begivenhed                   |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|   | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m3                       |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|   | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Blæk og tonere  | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 50 g    |
|   | Omfatter brug indtil 365 dag/år                                   |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|   | Dækker eksponering op til 10 timer/begivenhed                     |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 215 cm2                |
|   | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 25 m3                       |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|   | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Polermidler og<br>voksblandinger Vokspolitur<br>(gulv, møbler, sko) | Dækker koncentrationer op til 2,5 %                               |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 550 g   |
|   | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|   | Dækker eksponering op til 4 timer/begivenhed                      |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 430 cm2                |
|   | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m3                       |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|   | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |
| Polymere kemiske<br>produkter og blandinger                         | Dækker koncentrationer op til 5 %                                 |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 825 g   |
|   | Omfatter brug indtil 0,2 dag/år                                   |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |
|   | Dækker eksponering op til 0,5 timer/begivenhed                    |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2              |
|   | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m3                       |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |
|   | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |

### Sektion 2.2

### Kontrol med miljøeksponering

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### SEKTION 3

### EKSPONERINGSEVALUERING

#### Sektion 3.1 - Sundhed

Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponeringer.

#### Sektion 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### SEKTION 4

### VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

#### Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.  
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

#### Sektion 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>300000001095</b>      |   |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>             | Anvendelse i rengøringsmidler - forbruger   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU21<br><b>Produktkategorier:</b> PC35<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Processens omfang</b> | Dækker generel eksponering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftfrensere. |

|  |   |
|--|---|
| <b>SEKTION 2</b>   | <b>FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING</b>          |
| <b>Yderligere information</b>  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                           |
| <b>Sektion 2.1</b>   | <b>Kontrol med forbrugereksposering</b>                                     |
| <b>Produktkarakteregenskaber</b>   |   |
| Produktets fysiske form  | Væske, damptryk > 10 Pa   |
| <b>Produktkategorier</b>   | <b>FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING</b>          |
| Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)<br>Flydende rengøringsmiddel (generelt rengøringsmiddel, toiletreng, gulvrens, glasrens, tæpperrens, metalrens) | Dækker koncentrationer op til 20 %  |
|  | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 500 g             |
|  | Omfatter brug indtil 104 dag/år   |
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                                    |
|  | Dækker eksponering op til 0,01 timer/begivenhed                             |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm <sup>2</sup> ): 215 cm <sup>2</sup> |
|  | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 1 m <sup>3</sup>                      |
|  | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.                 |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.  |
| Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)<br>Flydende rengøringsmiddel (generelt rengøringsmiddel, toiletreng, gulvrens,                                  | Dækker koncentrationer op til 4 %   |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|   |   |
|---|---|
| glasrens, tæpperens, metalrens)   |   |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 400 g |
|   | Omfatter brug indtil 104 dag/år                                 |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                        |
|   | Dækker eksponering op til 4 timer/begivenhed                    |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 215 cm2              |
|   | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m3                     |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.     |
|   | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                |
| Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) Rengøringsprays (alm. rengøringsmiddel, sanitærrens, glasrens) | Dækker koncentrationer op til 5 %                               |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 19 g  |
|   | Omfatter brug indtil 365 dag/år                                 |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                        |
|   | Dækker eksponering op til 1 timer/begivenhed                    |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 1.900 cm2            |
|   | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 15 m3                     |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.     |
|   | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b> |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |                                     |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>  | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>  |                               |
| Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponerer. |                               |

|   |
|---|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---

|                            |
|----------------------------|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b> |
|----------------------------|

|   |
|---|
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |
|---|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>300000001096</b>      |   |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>             | Anvendelse i isfjerner og afisningsvæsker - forbruger   |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU21<br><b>Produktkategorier:</b> PC4<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8d |
| <b>Processens omfang</b> | Afisning af køretøjer og lignende udstyr ved spraying.  |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| SEKTION 2   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING       |       |
| Yderligere information  | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.                 |       |
| Sektion 2.1   | Kontrol med forbrugereksponering                                  |       |
| Produktkarakteregenskaber   |   |       |
| Produktets fysiske form   | Væske, damptryk > 10 Pa ved STP                                   |       |
| Koncentration af stof i blanding/artikel                            | Dækker koncentrationer op til (%): 100 %                          |       |
| Mængder anvendt   |   |       |
| For hvert anvendelsestilfælde dækker anvendelsesmængden op til (g): |   | 5.000 |
| Brugshyppighed og –varighed   |   |       |
| Dækker anvendelse i op til (dage/år):                               |   | 365   |
| Dækker eksponering i op til (timer/hændelse):                       |   | 4     |
| Produktkategorier   | FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING       |       |
| Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Vask af bilvinduer    | Dækker koncentrationer op til 100 %                               |       |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 33 g    |       |
|   | Omfatter brug indtil 365 dag/år                                   |       |
|   | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                          |       |
|   | Dækker eksponering op til 4 timer/begivenhed                      |       |
|   | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 215 cm2                |       |
|   | Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m3                       |       |
|   | Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.       |       |
|   | Dækker brug ved miljøtemperatur.                                  |       |
| Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Hældning i radiatorer | Dækker koncentrationer op til 30 %                                |       |
|   | For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 5.000 g |       |
|   | Omfatter brug indtil 1 dag/år                                     |       |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

|  |   |
|--|---|
|  | Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug                                    |
|  | Dækker eksponering op til 0,25 timer/begivenhed                             |
|  | Dækker en hudkontaktflade på op til (cm <sup>2</sup> ): 960 cm <sup>2</sup> |
|  | Dækker brug i enkeltgarage (34 m <sup>3</sup> ) ved typisk udluftning.      |
|  | Dækker brug ved miljøtemperatur.  |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b> |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |                                     |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>SEKTION 3</b>   | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b> |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b>   |                               |
| Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksposeringer. |                               |

|   |
|---|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SEKTION 4</b>  | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b>  |  |
| Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.<br>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. |  |

|   |
|---|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b>                        |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

### Eksponeringsscenario - Arbejder

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>300000001097</b>      |  |
| <b>SEKTION 1</b>         | <b>TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>             | Anden forbrugeranvendelse - forbruger  |
| <b>Brugsdeskriptor</b>   | <b>Brugssektor:</b> SU21<br><b>Produktkategorier:</b> PC28, PC39<br><b>Kategorier til miljømæssige udslip:</b> ERC8a, ERC8d  |
| <b>Processens omfang</b> | Forbrugeranvendelse f.eks. som bærende element i kosmetik/kropsplejeprodukter, parfumer og dufte. Bemærk: For kosmetik- og kropsplejeprodukter er der kun påkrævet en risikovurdering under REACH for miljøet, da sundhedsaspektet dækkes af anden lovgivning. |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>SEKTION 2</b>                 | <b>FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING</b>  |
| <b>Yderligere information</b>    | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskers sundhed.<br>Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |
| <b>Sektion 2.1</b>               | <b>Kontrol med forbrugereksposering</b>   |
| <b>Produktkarakteregenskaber</b> |   |
| <b>Produktkategorier</b>         | <b>FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING</b>  |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Sektion 2.2</b>                                | <b>Kontrol med miljøeksponering</b> |
| Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |                                     |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>SEKTION 3</b>             | <b>EKSPONERINGSEVALUERING</b>                                |
| <b>Sektion 3.1 - Sundhed</b> | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskers sundhed. |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Sektion 3.2 - Miljø</b> | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |
|----------------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>SEKTION 4</b>             | <b>VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET</b> |
| <b>Sektion 4.1 - Sundhed</b> | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskers sundhed.               |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Sektion 4.2 - Miljø</b> | Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet. |
|----------------------------|---|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## Ethylene Glycol Industrial Grade

Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
30.07.2024

SDS nummer:  
800001001028

Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Trykdato 06.08.2024

---