

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Ethylene Glycol Industrial Grade
Produktkode	:	U1284
Registreringsnummer EU	:	01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002
Synonymer	:	Etylenglykol

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet, Kategori 4, Oral	H302: Farlig ved svelging.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet -	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

gjentatt utsettelse, Kategori 2, Nyre

eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

FYSISKE FARER:

Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.

HELSEFARER:

H302 Farlig ved svelging.

H373 Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

MILJØFARER:

Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Reaksjon:

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.

P330 Skyll munnen.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

Lagring:

Ingen forholdsregelertilsetninger.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Innånding av damp eller tåke kan forårsake irritasjon i åndedrettssystemet.
Svakt irriterende for åndedrettssystemet.
Lett irriterende på huden.
Litt irriterende for øyet.
Damp kan være irriterende for øyne.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
ethanediol	107-21-1 203-473-3	99 - 100
dietylenglykol	111-46-6 203-872-2	0 - < 1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.
- Ved innånding : Flyttes til frisk luft. Dersom den berørte personen ikke raskt blir bedre, frakt denne til nærmeste legevakt for videre behandling.
- Ved hudkontakt : Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Ved svelging : Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Frakt til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling. Hvis brekninger oppstår spontant, hold hodet lavere enn hoftehøyde for å forhindre aspirasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Skyll munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Nyretoksisitet kan kjennetegnes ved blod i urinen eller økt/senket urinproduksjon. Andre tegn og symptomer kan omfatte kvalme, brekninger, magekramper, diaré, smerter i korsryggen kort etter mat-/væskeinntak og mulig bedøvelsesstilstand og død.
Ikke antatt å medføre fare ved innånding under vanlige bruksforhold.
Tegn og symptomer på irritasjon i åndedrettsystemet omfatter en forbigående brennende følelse i nese og hals, hosting og/eller vanskeligheter med å puste.
Ingen spesielle farer ved normal bruk.
Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet eller opphovning.
Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.
Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.
Behandle symptomatisk.
Kan forårsake betydelig toksisitet for nyrer, åndedrettssystem og sentralnervesystemet. Kan forårsake betydelig acidose.
Anbefalt behandlingsmåte er å frakte vedkommende øyeblikkelig til sykehus/legevakt og behandle som påkrevd, inkludert bruk av aktivt kull, mageskylling eller gastrisk aspirasjon. Hvis ingen av de overnevntetingene kan gjøres og man må forvente at det vil

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler : Bruk ikke vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).
- Spesifikke slukketeknikker : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
- Utfyllende opplysninger : Evakuer alle uvedkommende fra området. Hold nærliggende beholdere avkjølt ved oversprøytning med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens spillprodukt fra spyling av reststoffer og avhend dette på en ordentlig måte. Sug opp reststoffer med et absorberende stoff så som jord, sand eller annet egnet materiale. For mindre væskeutslipp (< 1 fat), overføres utslippet ved mekanisk hjelp til en merket, forseglbar beholder for produktgjenvinning eller forsvarlig avhending. La produktrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.

SIKKERHETSATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Ved tilfeller der man søler mye væske (>1 fat), overføres sølet mekanisk ved hjelp av f.eks en vakuumbil som transporterer avfallet til en oppsamlingstank for gjenvinning eller sikker avhending. Skyll ikke bort materialrester med vann. Behold som kontaminert avfall. La materialrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Unngå å puste inn eller å komme i kontakt med materialet. Skal kun brukes i godt ventilerte områder. Vask grundig etter håndtering. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad. Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet. Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring. |
| Råd om trygg håndtering | : | Bruk lokalt eksosavtrekk over prosessområdet. Utvis forsiktighet ved håndtering og åpning av beholderen i et godt ventilert område. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr. Håndteringstemperatur: Omgivelsestemperatur. |
| Produkt forflytting | : | Sørg for at beholderne er lukket når de ikke er i bruk. Ikke sett fatbeholdere under trykk for å tømme dem. |
| Hygienetiltak | : | Vask hender før det spises, drikkes, røykes og før toalettbesøk. Vask forurenset tøy før videre bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|---|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet. |
| Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet | : | Tankene skal være rene, tørre og rustfrie. Emballasjen skal holdes tett lukket. Må oppbevares i et godt ventilert område med lekkasjesperre |

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave

5.2

Revisjonsdato:

30.07.2024

SDS nummer:

800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023

Utskriftsdato 06.08.2024

	(spillkant). Holdes unna direkte sollys, antenningskilder og andre varmekilder. Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av lagertanker er en oppgave for spesialister og fordrer overholdelse av strenge prosedyrer og forholdsregler. Fat må høyst stables til en høyde av 3. Lagringstemperatur: Omgivelsestemperatur.
Innpakkingsmateriale	: Passende materiale: Rustfritt stål, Alminnelig (ulegert) stål., Herdet stål. Upassende materiale: Data ikke tilgjengelig
Beholder-informasjon	: Beholdere kan inneholde eksplosive damper, selv etter at de er tømt. Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

: Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
ethanediol	107-21-1	GV (Støv)	20 ppm 52 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
ethanediol		S	40 ppm 104 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
ethanediol	Arbeidstakere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	106 mg/kg/day
ethanediol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	35 mg/m3
ethanediol	Forbrukere	Dermal (hud-)	Langtids -	53 mg/kg/day

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

			systemiske virkninger	
ethanediol	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	7 mg/m3

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

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

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Alminnelige opplysninger

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

Personlig verneutstyr

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

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.

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

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

Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f eks Europa:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

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

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

Åndedrettsvern : Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold.
Sjekk med leverandører av åndedrettsvern.
Når filtermasker ikke er egnet (f.eks. p.g.a. høye konsentrasjoner i luft, risiko for oksygenmangel, lukkede rom) må man bruke åndedrettsvern med trykkflaske.
I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter.
Hvis respirasjonsapparater med luftfilter er egnet for bruksforholdene:
Velg et filter som passer for kombinasjonen av organiske gasser, damp og partikler [Filter type A/P for bruk mot visse organiske gasser og damp med kokepunkt > 65 °C (149 °F)] som oppfyller EN14387 og EN143.

Termiske farer : Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Svakt viskøs væske.

Farge : fargeløs

Lukt : mild

Luktterskel : 25 ppm

Smelte-/frysepunkt : -13 °C

Kokepunkt/kokeområde : 196 - 200 °C

Antennelighet

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / : 28 %(V)

Øvre
brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense : 3,2 %(V)

/ Nedre
brennbarhetsgrense

Flammepunkt : 116 °C

Selvantennelsestemperatur : 398 °C

Dekomponeringstemperatur

Dekomponeringstemperatur : Data ikke tilgjengelig

pH-verdi : Data ikke tilgjengelig

Viskositet

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

Viskositet, kinematisk : 24,8 mm²/s (20 °C)
Metode: ASTM D445

Løselighet(er)

Vannløselighet : fullstendig oppløselig

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 30.07.2024	SDS nummer: 800001001028	Dato for siste utgave: 28.03.2023 Utskriftsdato 06.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: -1,93 (20 °C) Data ikke tilgjengelig
Damptrykk	: < 10 Pa (20 °C)
Relativ tetthet	: 1,1155 (20 °C) Metode: ASTM D4052
Relativ tetthet	: Typisk. 1.113 kg/m ³ (20 °C) Metode: ASTM D4052
Relativ damp tetthet	: 2,2
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	: Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: 0,01 Metode: relativt til n-Bu-Ac
Ledningsevne	: Elektrisk ledeevne: > 10 000 pS/m En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer., Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.
Overflatespenning	: Data ikke tilgjengelig
Molekylvekt	: 62 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	: Ikke kjent.
--------------------	---------------

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Kontakt med hud og øye er de primære eksponeringsmåtene, selv om eksponering kan oppstå ved inhalering eller som følge av utilsiktet svelging.

Akutt giftighet

Komponenter:

ethanediol:

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: Akseptabel ikke-standard metode.
Bemerkning: Farlig ved svelging.
Det er en markant forskjell på den akutte orale toksisitet mellom mennesker og gnagere. Mennesker er mer følsomme enn gnagere. Den beregnede dødelige dosen for mennesker er 100 ml (1/2 kopp). Dette kjemikaliyet har også vist seg å være giftig og mulig dødelig ved inntak hos katter og hunder.

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2,5 mg/l
Eksponeringstid: 6 h
Prøveatmosfære: Aerosol
Metode: Litteraturdata
Bemerkning: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
LC50 større enn omtrent mettet dampkonsentrasjon.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Mus, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: Litteraturdata

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

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

dietylenglykol:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte): > 1 -<= 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: Aerosol
Metode: Litteraturdata
Bemerkning: LC50 større enn omtrent mettet dampkonsentrasjon.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: Litteraturdata
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Komponenter:

ethanediol:

Arter : Kanin
Metode : Akseptabel ikke-standard metode.
Bemerkning : Litt hudirriterende.
Ikke nok til å klassifiseres.

dietylenglykol:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Komponenter:

ethanediol:

Arter : Kanin

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

Metode	:	Akseptabel ikke-standard metode.
Bemerkning	:	Litt irriterende for øyet. Ikke nok til å klassifiseres.

dietylenglykol:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Komponenter:

ethanediol:

Arter	:	Marsvin
Metode	:	Litteraturdata
Bemerkning	:	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

dietylenglykol:

Arter	:	Marsvin
Metode	:	Testet i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF Annex V.
Bemerkning	:	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Komponenter:

ethanediol:

Genotoksisitet in vitro	:	Metode: OECD Test-retningslinje 471 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	---

	:	Metode: Akseptabel ikke-standard metode. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
--	---	--

	:	Metode: Litteraturdata Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
--	---	--

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Arter: Rotte Metode: Litteraturdata Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
---	---	---

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.
--	---	---

dietylenglykol:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 30.07.2024 SDS nummer: 800001001028 Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

- Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Metode: OECD Test-retningslinje 473
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Metode: OECD Test-retningslinje 479
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Kreftframkallende egenskap

Komponenter:

ethanediol:

- Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Oral
Metode : Litteraturdata
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

dietylenglykol:

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Reproduksjonstoksisitet

Komponenter:

ethanediol:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Kjønn: hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral

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

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

dietylenglykol:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Mus
Kjønn: hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral

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

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Komponenter:

ethanediol:

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

dietylenglykol:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

ethanediol:

Eksponeringsveier	:	Oral
Målorganer	:	Nyre
Bemerkning	:	Kan skade organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.

dietylenglykol:

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

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

ethanediol:

Arter	:	Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute	:	Oral
Metode	:	Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 408
Målorganer	:	Nyre

dietylenglykol:

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

Arter	:	Hund, hankjønn
Anvendelsesrute	:	Hud
Metode	:	OECD Test-retningslinje 410
Målorganer	:	Ingen spesifikke målorganer kjent.

Aspirasjonsfare

Komponenter:

ethanediol:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

dietylenglykol:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

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

Komponenter:

ethanediol:

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

dietylenglykol:

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

ethanediol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 72.860 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6.500 - 13.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave 5.2	Revisjonsdato: 30.07.2024	SDS nummer: 800001001028	Dato for siste utgave: 28.03.2023 Utskriftsdato 06.08.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksisitet for mikroorganismer : EC20 (Aktivert slam, husholdningsavfall): > 1.995 mg/l
Eksponeeringstid: 0,5 h
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 8.590 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Chironomus sp. (sp.-knott)
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

dietylenglykol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: Litteratordata.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Metode: Annen retningslinjemetode.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for mikroorganismer : EC20 (Aktivert slam, husholdningsavfall): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 40 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra lignende stoffer.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Metode: Den gitte informasjonen er basert på data hentet fra
lignende stoffer.
Bemerkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

ethanediol:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %
Eksponeringsstid: 10 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.

dietylenglykol:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

ethanediol:

Bioakkumulering : Bemerkning: Lavt potensial for bioakkumulering.

dietylenglykol:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

ethanediol:

Mobilitet : Bemerkning: Sprer seg i vann., Hvis produktet kommer ned i
jordgrunnen, vil en eller flere av bestanddelene være svært
mobil og kan forurense grunnvannet.

dietylenglykol:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

ethanediol:

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

dietylenglykol:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

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

Komponenter:

ethanediol:

Økologisk tilleggsinformasjon : Bryter ikke ned ozonet.

dietylenglykol:

Økologisk tilleggsinformasjon : Data ikke tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Fjern all emballasje før gjenvinning eller avfallshåndtering. Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.

Avhending av tankvannbunner må ikke skje ved å la stoffet trekke ned ibakken. Dette vil resultere i forurensning av jordsmonn og grunnvann.

Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.

Avfall fra lekkasje eller rensing av tanker leveres i henhold til gjeldende regler til godkjent innsamler eller behandler.

Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør være kjent på forhånd.

Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

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

Forurensset emballasje : Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

14.4 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	:	Z
Skip type	:	3
Produktnavn	:	Etylenglykol

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

Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktets registreringsnummer	:	358783
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Produktet ikke autorisert under REACH.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

(REACH), Artikkel 57).

Andre forskrifter/direktiver:

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

Inneholder komponent/-er hvis bruk er begrenset for unge mennesker.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC -

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger : REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB.

En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Dette produktet er klassifisert som R22/H302 Farlig ved svelging. Samme råd om kontrolltiltak gjelder all bruk av dette produktet, og er inkludert i del 8 av sikkerhetsdatabladet. Det presenteres ikke noe eksponeringsscenario.

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

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

Klassifiseringsprosedyre:

Eksperter bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

Eksperter bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirking av stoffet
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som mellomprodukt
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Fordeling av stoffet
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk
- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel
- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : smørestoffer
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i avisings- og antiisingsmiddel
- Håndverk

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i funksjonsvæsker
- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i funksjonsvæsker
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i agrokjemikalier
- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje
- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Vannbehandlingsmiddel
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier
- Håndverk

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier
- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt
- Industri

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - forbruker

Tittel : Anvendelser i lakk
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk i avisings- og antiisingsmiddel
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Flere forbruker-anvendelser
- forbruker

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

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000671	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	tilvirking av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4
Prosessområde	Tilvirking av stoffet eller bruk som mellomprodukt, prosesskjemikalie eller Ekstraksjonsmiddel.. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hypppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Forhøyet temperaturKontinuerlig prosess		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)Forhøyet temperaturKontinuerlig prosess		Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Generell eksponering.Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.Delprosess/prosess i partier		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Prosess prøvetakingForhøyet		Bruk et prøvetakingssystem for å kontrollere eksponering

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

temperatur	
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
MasseoverføringerDedisert anlegg	Bruk i halv-automatisert og for det meste lukkede fylleledninger/linjer.
Masselagring av produkt(lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Laboratorieaktiviteter	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000673	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som mellomprodukt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC6a
Prosessområde	Bruk av stoff som mellomprodukt (ikke relatert til strengt kontrollerte forhold). Inkluderer resirkulering/gjenvinning, materialoverføring, lagring, prøvetaking, tilhørende laboratorieaktiviteter, vedlikehold og lasting (inkludert fartøy/lekter, vei-/skinnegående vogn og bulkbeholder).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Kontinuerlig prosess		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)Kontinuerlig prosess		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.Delprosess/prosess i partier		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Prosess prøvetaking		Sørg for at spesielle prøvetakingssteder finnes.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Masselagring av produkt(lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Laboratorieaktiviteter	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000672	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Fordeling av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Prosessområde	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lasting) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelinog tilknyttede laboratorieaktiviter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Kontinuerlig prosess		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)Kontinuerlig prosess		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.Delprosess/prosess i partier		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Produktprøve		Sørg for at spesielle prøvetakingssteder finnes.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Trommel/batch overføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Fylling av trommel og småpakker	Fyll containere/(hermetikk)bokser ved dediserte fyllpunkter utstyrt med lokal avtrekksventilasjon.
Masselagring av produkt(lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Laboratorieaktiviteter	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000674	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU10 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2
Prosessområde	Preparat, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballeringi liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikeh

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hypphet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Kontinuerlig prosess		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Alminnelige tiltak (hudirriterende)Kontinuerlig prosess		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.Delprosess/prosess i partier		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)		Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatte

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletisering	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Produktprøve	Sørg for at spesielle prøvetakingssteder finnes.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyll systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Trommel/batch overføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Fylling av trommel og småpakker	Fyll containere/(hermetikk)bokser ved dediserte fyllpunkter utstyrt med lokal avtrekksventilasjon.
Masselagring av produkt(lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Laboratorieaktiviteter	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000675

DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)med prøvesamling	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Beleggdannelse - hurtigtørking, etterherding og andre teknologier	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Dannelse av tynt belegg - lufttørking	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Blandeoperasjoner (lukkede	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

systemer)	
Blandeoperasjoner (åpne systemer)Klargjøring av materiale for applikasjon/påføring	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
MaterielloverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Trommel/batch overføringer	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Spraying (automatisk/med robot)	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Sørg for at ventilasjonssystemet vedlikeholdes og testes med jevne mellomrom. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.
ManuellSpraying	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Sørg for at ventilasjonssystemet vedlikeholdes og testes med jevne mellomrom. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjon	Bruk koster og rullere med lange håndtak hvor det er mulig. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Dypping, nedsenking og helling	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Laboratorieaktiviteter	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

Del 3.2 - Miljø

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000676	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generelle utsettelser (lukkede systemer) Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføring	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Dannelse av tynt belegg - lufttørking	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Beleggdannelse - hurtigtørking, etterherding og andre teknologier	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerIkke-dedisert anlegg	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjon	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Bruk koster og rullere med lange håndtak hvor det er mulig. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
ManuellSpraying	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
Dypping, nedsenking og helling	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidler	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Laboratorieaktiviteter	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

EKSPONERINGSSCENARIO	
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000679

DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fatog beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak

MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerAutomatisert prosess med (halv) lukkede systemer.	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Trommel/batch overføringer	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anlegg	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserBehandling ved oppverming	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Avfetting av små gjenstander på rensestasjon	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Rensing med lavtrykksspylere	Bruk verktøy med lange håndtak der det er mulig. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Rensing med høytrykksspylere	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Sørg for at ventilasjonssystemet vedlikeholdes og testes med jevne mellomrom. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.
ManuellRengjøringOverflateringen spraying	Bruk verktøy med lange håndtak der det er mulig. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000680	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anlegg	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerAutomatisert prosess med (halv) lukkede systemer.	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Trommel/batch overføringer	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.	
Halv-automatisert prosess (f.eks. Halv-automatisk applikasjon av gulvpleie og vedlikeholdsprodukter)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Fylling/ tilbereding av utstyr for	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

tromler eller containere/beholdere.Ikke-dedisert anlegg	container/beholder.
ManuellRengjøringOverflaterDypping, nedsenking og helling	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Rensing med lavtrykksspylere	Bruk verktøy med lange håndtak der det er mulig. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Rensing med høytrykksspylere	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
ManuellRengjøringOverflaterSpraying	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Bruk koster og rullere med lange håndtak hvor det er mulig. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.Rulling, børsting/kosting	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemer	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Rensing av medisinske innretninger	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000682	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	smørestoffer- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ERC7
Prosessområde	Omfatter bruk av smørestoffpreparat i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av maskineri/motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)	Bruk passende hansker tested til EN374.	
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.	
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (tested til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Innledende/første fabrikkfylling av utstyr	Bruk i halv-automatisert og for det meste lukkede fylleledninger/linjer.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Drift og smøring av høy energi åpent utstyrt med potensiale for aerosoldannelse.	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Manuell Rulling, børsting/kosting	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk koster og rullere med lange håndtak hvor det er mulig.
Behandling ved dypping og helling	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Spraying	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Sørg for at ventilasjonssystemet vedlikeholdes og testes med jevne mellomrom. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.
Vedlikehold (av store anleggsdeler) og maskinoppstilling	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Motoroljetjeneste	Håndter stoffet i et lukket system.
Vedlikehold av små deler	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Gjenproduksjon av vrakede artikler	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt. For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.03.2023
5.2	30.07.2024	800001001028	Utskriftsdato 06.08.2024

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000696	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i avisings- og antiisingsmiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Miljømessige utslippskategorier: ERC8d
Prosessområde	forebygging av ising og av-ising av kjøretøy, fly og annet utstyr ved hjelp av spraying.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarioer	Risikostyringstiltak	
Lukket bulk-utlasting	Bruk dedisert utstyr. , eller: Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Generell eksponering.(lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
MaterielloverføringerForhøyet temperatur	Bruk dedisert utstyr. , eller: Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Spraying/tåkelegging med maskinForhøyet temperatur	Påfør i et ventilert førerhus/avlukke med filtrert luft under positivt trykk og med en vernefaktor på > 20.
Spraying/tåkelegging for hånd	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
Vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bruk passende hansker testet til EN374.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000695	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i funksjonsvæsker- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Miljømessige utslippskategorier: ERC9a, ERC9b
Prosessområde	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemåbærende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i apparater også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring.

DEL 2		DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon		Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1		Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).			
Andre driftsmessige forhold som eksponering			
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).			
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak	
Trommel/batch overføringer		Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Overføring fra/helling fra beholdere/kontainere		Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.		Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Generell eksponering.(lukkede systemer)		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Gjenproduksjon av vrakede artikler	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bruk passende hansker tested til EN374.
Vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bruk passende hansker tested til EN374.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000693	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i funksjonsvæsker- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Miljømessige utslippskategorier: ERC7
Prosessområde	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemåbærende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i industrianlegg også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produkttegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
Hyppeghet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Fylling av artikler/utstyr	Fyll containere/(hermetikk)bokser ved dediserte fyllpunkter utstyrt med lokal avtrekksventilasjon. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Bruk dedisert utstyr. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Generell eksponering.(lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generell eksponering.(åpne systemer)	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bruk passende hansker testet til EN374.
Gjenproduksjon av vrakede artikler	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bruk passende hansker testet til EN374.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000687	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i agrokjemikalier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Overføring fra/helling fra beholdere/kontainereDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Spraying/tåkelegging for hånd	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
Spraying/tåkelegging med	Påfør i et ventilert førerhus/avlukke med filtrert luft under

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

maskin	positivt trykk og med en vernefaktor på > 20.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Avhending av avfallsstoffer	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000685	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs) inkludert transport, valse- og tempereringsprosesser, snitte- og bearbeidingsaktiviteter, automatisert og manuell påføring av korrosjonsvern, tømming av forurenset vare eller avfallsvare samt håndtering av spillolje.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hypighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Ikke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Produktprøve	Bruk dedisert utstyr. Bruk passende hansker testet til EN374.
Metall maskinbearbeidingsoperasjoner	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
ManuellRulling, børsting/kosting	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk koster og rullere med lange håndtak hvor det er mulig.
Behandling ved dypping og helling	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Spraying	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
Rensing og vedlikehold av utstyrDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Rensing og vedlikehold av utstyrIkke-dedisert anlegg	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000684	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs)/valseoljer i lukkede eller kapslede systemer inkluderer tilfeldige eksponeringer under transport, valse- og glødeprosesser, kutte-/bearbeidingsaktiviteter, automatisert påføring av rustvern, utstyrsvedlikehold, tømning og avfallshåndtering av spillolje..

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak

Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Generelle utsettelser (åpne systemer)	Bruk passende hansker tested til EN374.
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (tested til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Produktprøve	Bruk dedisert utstyr. Bruk passende hansker tested til EN374.
Metall maskinbearbeidingsoperasjoner	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Behandling ved dypping og helling	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Spraying	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Sørg for at ventilasjonssystemet vedlikeholdes og testes med jevne mellomrom. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.
Manuell Rulling, børsting/kosting	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Bruk koster og rullere med lange håndtak hvor det er mulig.
Automatisert metallvalsing/forming	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Halv-automatisert metallvalsing/forming	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.
For noen av de medvirkende scenarioene er eksponeringen estimert ut fra målte data.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000700	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Vannbehandlingsmiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC3, ERC4
Prosessområde	Omfatter bruken av stoff til vannbehandling i industrielle anlegg i åpne og lukkede systemer.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)	Bruk passende hansker tested til EN374.	
MasseoverføringerDedisert anlegg	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
MasseoverføringerIkke-dedisert anlegg	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.	
Trommel/batch overføringer	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (tested til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Helling fra små beholdere	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (tested til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.	
Dyping, nedsenking og	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (tested til	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

helling	EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000699	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a
Prosessområde	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludertmaterialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Laboratorieaktiviteter på lavt nivå	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.		

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--------------	--

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000698	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i laboratorier- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2, ERC4
Prosessområde	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt)..	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Laboratorieaktiviteter på lavt nivå	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.		

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000981	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres. Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Alminnelige tiltak (hudirriterende)	Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig.. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. hudforurensing vaskes av umiddelbart. gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Masseoverføringer fra transporttanker og forsyningsfartøyer/beholdere	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Boremudder (gjen)dannelser	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Boregulvoperasjoner	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Drift av filtreringsutstyr for faste stofferForhøyet temperatur	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Rensing av filtreringsutstyr for faste stoffer	Bruk passende hansker testet til EN374. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Behandling og avhending av filtrerte faste stoffer	Bruk passende hansker testet til EN374. sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Prosess prøvetaking	Bruk passende hansker testet til EN374.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Helling fra små beholdere	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Generelle utsettelser (åpne systemer)	Bruk passende hansker testet til EN374.
Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2

Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

EKSPONERINGSSCENARIO	
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001094	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC31, PC32 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i skitt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfring med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 5 %	
Mengder som brukes		
Med mindre annet er oppgitt.		
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		9.000
Hyppighet og varighet av bruk		
Med mindre annet er oppgitt.		
Dekker bruk opptil (dager/år):		365
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		1
Utsettelse (timer/hendelse):		10
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, gjørdet-selv-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)	Omfatter konsentrasjoner opp til 0,1 %	
	Per bruk dekkes mengder opp til 9.000 g	
	Omfatter bruk opp til 0,25 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter eksponeringer opptil 1,25 timer/hendelse	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 110 cm2	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m3	
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere Vannbundet latex-	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

veggmaling	
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Vannbundet latex- veggmaling	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 1.250 g
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Blekk og trykksverter	Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 50 g
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 10 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 215 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 25 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Pussemidler og voksblandinger Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 2,5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 550 g
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Polymerpreparater og sammensetninger	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 825 g
	Omfatter bruk opp til 0,2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 0,5 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001095	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC35 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 500 g
	Omfatter bruk opp til 104 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 gang/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 0,01 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm ²): 215 cm ²
	Omfatter bruk i rom med størrelse 1 m ³
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp til 4 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 400 g
	Omfatter bruk opp til 104 dag/år

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 215 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) rengjøringssprayer (universal, sanitær, glass)	Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %
	Per bruk dekkes mengder opp til 19 g
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter eksponeringer opptil 1 timer/hendelse
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 1.900 cm2
	Omfatter bruk i rom med størrelse 15 m3
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001096	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i avisings- og antiisingsmiddel - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC4 Miljømessige utslippskategorier: ERC8d
Prosessområde	Avising av kjøretøy og lignende skjer ved hjelp av spraying.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %	
Mengder som brukes		
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		5.000
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker bruk opptil (dager/år):		365
Dekker eksponering opptil (timer/hendelse):		4
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
anti-fryse- og avisingsprodukter Bilvinduvaske	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %	
	Per bruk dekkes mengder opp til 33 g	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 215 cm2	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m3	
	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
anti-fryse- og avisingsprodukter Støping i radiatorer	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %	
	Per bruk dekkes mengder opp til 5.000 g	
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 960 cm2	
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.	
	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.	
Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

Ethylene Glycol Industrial Grade

Utgave
5.2

Revisjonsdato:
30.07.2024

SDS nummer:
800001001028

Dato for siste utgave: 28.03.2023
Utskriftsdato 06.08.2024

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001097	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Flere forbruker-anvendelser - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC28, PC39 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Konsumentbruk f.eks. som bærer i kosmetikk- /hudpleieprodukter, parfymen og dufter. Merk: Ifølge REACH er risikovurdering for kosmetikk- og kroppspeieprodukter kun påkrevd for miljøet ettersom helserisikoen for mennesker dekkes av annen lovgivning.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse. Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering
Produkttegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	