

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Ethylene Glycol Industrial Grade
Produktkod	:	U1284
Registreringsnummer EU	:	01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002
Synonymer	:	Dihydroxietan, 1,2-, Etylenglykol, Monoetylenglykol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	:	Kemiskt intermediat. Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.
Användningar som avråds	:	Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta., Använd inte produkten vid tillverkning av livsmedel eller läkemedel., Förvara utom räckhåll för barn och husdjur., Använd inte produkten i en dimmaskin., Använd ej för avisning av flygplan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt för säkerhetsdatablad	:	sccmsds@shell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0) 1235 239 670 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan)
(I icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4, Oralt	H302: Skadligt vid förtäring.
Specifik organtoxicitet - upprepad	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

exponering, Kategori 2, Njure

upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:

Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.

HÄLSORISKER:

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.

MILJÖFAROR:

Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder:

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P330 Skölj munnen.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Förvaring:

Inga varningsmeddelanden.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Inandning av ångor eller dimmor kan orsaka irritation i andningssystemet.
Svagt irriterande för andningssystemet.
Svagt irriterande för huden.
Måttligt irriterande för ögonen.
Ångorna kan vara irriterande för ögonen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)
ethanediol	107-21-1 203-473-3	99 - 100
dietylenglykol	111-46-6 203-872-2	0 - < 1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant. Skölj munnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Blod i urinen eller ökat eller minskat urinflöde är tecken på njurförgiftning. Illamående, kräkningar, magkramper, diarré, smärta i länderytan kort efter förtäring och möjligtvis bedövningstillstånd och död kan vara andra tecken och symtom.

Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning. En tillfällig, brännande känsla i näsa och hals, hostningar och/eller andningssvårigheter är tecken och symtom på andningsirritation.

Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden. En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symtom på hudirritation.

En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symtom på ögonirritation.

Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling. Behandla symptom.

Kan orsaka betydande förgiftning av njurarna, andningssystemet och CNS. Kan orsaka betydande acidosis. Rekommenderad behandling är omedelbar transport till sjukhus och användning av lämplig behandling såsom eventuell administrering av aktivt kol, magsköljning och/eller magtömning. Om inget av ovanstående finns tillgängligt och en fördröjning på mer än en timme förväntas innan sådan läkarvård kan erhållas, kan kräkning framkallas med hjälp av kräksirap (kontraindicerat om det finns tecken på nedsatt CNS-funktion). Detta ska övervägas från fall till fall efter specialistråd. Andra specifika behandlingar kan omfatta etanolbehandling, fomepizol, behandling av acidosis och hemodialys. Rådgör genast med specialist.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholresistent skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Materialet brinner inte om det inte är uppvärmt i förväg. Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Behållare som utsatts för stark hetta från brand bör kylas med

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

stora mängder vatten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
- Särskilda släckningsmetoder : Standardförfarande för kemikaliebränder.
- Ytterligare information : Utrym området på all personal som inte är absolut nödvändig. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- 6.1.2 För akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Ta till vara spillprodukter från spolning av restprodukter och bortskaffa det på lämpligt sätt. Sug upp restprodukterna med en absorbent, t.ex. lera, sand eller annat lämpligt material. Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för såkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för såkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Tekniska åtgärder | : | Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs. |
| Råd för säker hantering | : | Använd punktutsug över arbetsytan. Hantera och öppna behållare med försiktighet i ett väl ventilerat område. Töm ej i avloppet. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Hanteringstemperatur: Rumstemperatur. |
| Produktöverföring | : | Håll behållarna förslutna när de inte används. Utsätt inte faten för tryck för att tömma dem. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök. Tvätta nedstänkta kläder innan nästa användning. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : | Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt. |
| Mer information om lagringsstabilitet | : | Cisternerna måste vara rena, torra och rostfria. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra |

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

- värmekällor.
Rengöring, inspektion och underhåll av cisterner kräver specialistkompetens, där noggranna rutiner och försiktighetsmått skall beaktas.
Fat kan staplas till maximal höjd av 3.
Lagringstemperatur:
Rumstemperatur.
- Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Rostfritt stål, Stålplåt., Kolstål.
Olämpligt material: Information ej tillgänglig
- Rekommendationer om behållare : Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosiva ångor.
Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.
- Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
ethanediol	107-21-1	NGV	10 ppm 25 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
ethanediol		KGV	40 ppm 104 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
ethanediol		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
ethanediol		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
dietylenglykol	111-46-6	KGV	20 ppm 90 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet tas lätt upp genom huden			
dietylenglykol		NGV	10 ppm	AFS 2023:14

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

		45 mg/m3	
Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
ethanediol	Arbetstagare	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	106 mg/kg/day
ethanediol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	35 mg/m3
ethanediol	Konsumenter	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	53 mg/kg/day
ethanediol	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	7 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
ethanediol		
Anmärkning:	Exponeringsutvärdering för miljön har inte gjorts och därför krävs inga PNEC-värden.	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.
Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:
Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.
Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.
Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

Allmänna uppgifter:

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.
Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.
Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.
Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.
Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.
Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Personlig skyddsutrustning

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.
Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon. Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Handskar av nitrilgummi. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: PVC- eller neoprengummihandskar. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd : Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd. Det är god praxis att bära kemikaliebeständiga handskar. Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Andningsskydd : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Rådfråga leverantörer av andningsskydd.
Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas.
Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.
Huruvida andningsmasker med luftfilter är lämpliga för användningsförhållandena eller inte:
Välj ett passande filter mot organiska gaser, ångor och partiklar som uppfyller EN14387 och EN143. [Filtertyp A/P för användning mot vissa organiska gaser, ångor och partiklar med en kokpunkt på >65°C (149°F)].

Termisk fara : Inte tillämpligt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Något viskös vätska.

Färg : färglös

Lukt : mild

Lukttröskel : 25 ppm

Smält-/frys punkt : -13 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 196 - 200 °C

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns /
Övre antändningsgräns : 28 %(V)

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : 3,2 %(V)

Flampunkt : 116 °C

Självantändningstemperatur : 398 °C

Sönderfallstemperatur
Sönderfallstemperatur : Information ej tillgänglig

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

pH-värde : Information ej tillgänglig

Viskositet

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

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

Löslighet

Löslighet i vatten : helt lös

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -1,93 (20 °C)
Information ej tillgänglig

Ångtryck : < 10 Pa (20 °C)

Relativ densitet : 1,1155 (20 °C)
Metod: ASTM D4052

Densitet : Typvärde. 1.113 kg/m³ (20 °C)
Metod: ASTM D4052

Relativ ångdensitet : 2,2

Partikelkaraktistika

Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper : Inte tillämpligt

Oxiderande egenskaper : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : 0,01
Metod: i förhållande till n-butylacetat

Konduktivitet : Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m

Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser. Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

Ytspänning : Information ej tillgänglig

Molekylvikt : 62 g/mol

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna. Oxideras vid kontakt med luft.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

Produkten kan inte användas på grund av statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.
Starka syror.
Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Kontakt med hud och ögon är de primära exponeringsvägarna men exponering kan även förekomma genom inandning eller vid oavsiktlig förtäring.

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

ethanediol:

Akut oral toxicitet : LD 50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: Godtagbar icke-standardmetod.
Anmärkning: Skadligt vid förtäring.
Det föreligger en klar skillnad i akut oral toxicitet mellan

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

gnagare och människa, med högre känslighet hos människa. Uppskattad dödlig dos för människa är 100 milliliter. Materialet har även visat sig vara toxiskt och potentiellt dödligt för katt och hund vid förtäring.

Akut inhalationstoxicitet : LC 50 (Råtta, hane och hona): > 2,5 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: Aerosol
Metod: Litteratordata
Anmärkning: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
LC50 större än nästan mättad ångkoncentration.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD 50 (Mus, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: Litteratordata
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

dietylenglykol:

Akut oral toxicitet : LD 50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: Litteratordata
Anmärkning: Skadligt vid förtäring.
Det föreligger en klar skillnad i akut oral toxicitet mellan gnagare och människa, med högre känslighet hos människa. Uppskattad dödlig dos för människa är 100 milliliter. Materialet har även visat sig vara toxiskt och potentiellt dödligt för katt och hund vid förtäring.

Akut inhalationstoxicitet : LC 50 (Råtta): > 1 - <= 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: Aerosol
Metod: Litteratordata
Anmärkning: LC50 större än nästan mättad ångkoncentration.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: Litteratordata
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

ethanediol:

Arter	: Kanin
Metod	: Godtagbar icke-standardmetod.
Anmärkning	: Måttligt irriterande för huden. Otillräckligt för att kunna klassificeras.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

dietylenglykol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Litteraturdata
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

ethanediol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Godtagbar icke-standardmetod.
Anmärkning	:	Måttligt irriterande för ögonen. Otilräckligt för att kunna klassificeras.

dietylenglykol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Litteraturdata
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

ethanediol:

Arter	:	Marsvin
Metod	:	Litteraturdata
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

dietylenglykol:

Arter	:	Marsvin
Metod	:	Provad enligt Bilaga V i Rådskdirektivet 67/548/EEG.
Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

ethanediol:

Genotoxicitet in vitro	:	Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Anmärkning: Baserat på data från liknande material Metod: Godtagbar icke-standardmetod.
------------------------	---	---

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Metod: Litteratordata

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Arter: Råtta
Metod: Litteratordata
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

dietylenglykol:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 479

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

ethanediol:

Arter : Mus, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Metod : Litteratordata
Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

dietylenglykol:

Arter : Råtta, hane och hona

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Applikationssätt : Oralt
Metod : Litteraturdata
Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Tumörer som uppstått hos djur anses inte relevanta för människor.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
ethanediol	Ingen klassificering som cancerframkallande
dietylenglykol	Ingen klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

ethanediol:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Kön: hane och hona
Applikationssätt: Oralt

Metod: Litteraturdata
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

dietylenglykol:

Effekter på fortplantningen : Arter: Mus
Kön: hane och hona
Applikationssätt: Oralt

Metod: Godtagbar icke-standardmetod.
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

ethanediol:

Anmärkning : Inandning av ångor eller dimmor kan orsaka irritation i andningssystemet.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Förtäring kan orsaka en känsla av dåsighet och yrsel.

dietylenglykol:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inandning av ångor eller dimmor kan orsaka irritation i andningssystemet.
Förtäring kan orsaka en känsla av dåsighet och yrsel.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

ethanediol:

Exponeringsväg : Oralt
Målorgan : Njure
Anmärkning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

dietylenglykol:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

ethanediol:

Arter : Råtta, hane
Applikationssätt : Oralt
Metod : Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 408
Målorgan : Njure

dietylenglykol:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Metod : Godtagbar icke-standardmetod.
Målorgan : Inga specifika målorgan noterades.

Arter : Hund, hane

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

Applikationssätt	:	Hud
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 410
Målorgan	:	Inga specifika målorgan noterades.

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

ethanediol:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

dietylenglykol:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.
------------	---	--

Beståndsdelar:

ethanediol:

Anmärkning	:	Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.
------------	---	--

dietylenglykol:

Anmärkning	:	Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.
------------	---	--

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

ethanediol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 72.860 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Annan riktlinjemetod.
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 6.500 - 13.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Annan riktlinjemetod.
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicitet för mikroorganism : EC20 (Aktiverat slam, hushållsavfall): > 1.995 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Metod: Annan riktlinjemetod.
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 15.380 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Metod: Annan riktlinjemetod.
Anmärkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 8.590 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Chironomus sp. (knott)
Metod: Annan riktlinjemetod.
Anmärkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

dietylenglykol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Litteratordata.
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Metod: Annan riktlinjemetod.

- | | |
|---|--|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: Annan riktlinjemetod.
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen.
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicitet för mikroorganism | : EC20 (Aktiverat slam, hushållsavfall): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : NOEC: > 40 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Metod: Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen.
Anmärkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: > 100 mg/l
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Metod: Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen.
Anmärkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

ethanediol:

- | | |
|------------------|--|
| Bionedbrytbarhet | : Bionedbrytning: 90 - 100 %
Exponeringstid: 10 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A
Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart. |
|------------------|--|

dietylenglykol:

- | | |
|------------------|---|
| Bionedbrytbarhet | : Bionedbrytning: 70 - 80 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
Anmärkning: Biologiskt nedbrytbar till sin natur. |
|------------------|---|

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

ethanediol:

Bioackumulering : Anmärkning: Har inte möjlighet till betydande bioackumulation.

dietylenglykol:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras inte nämnvärt.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

ethanediol:

Rörlighet : Anmärkning: Upplöses i vatten., Om produkten kommer ner i jorden kommer en eller flera av dess komponenter att sprida sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

dietylenglykol:

Rörlighet : Anmärkning: Om produkten kommer ut i marken, kommer en eller flera beståndsdelar att vara eller kunna vara rörliga och kan ge upphov till grundvattenkontaminering., Produkten löser sig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar:

ethanediol:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB..

dietylenglykol:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

Beståndsdelar:

ethanediol:

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential.

dietylenglykol:

Tillägg till ekologisk information : Information ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.
Tag bort alla förpackningar och skicka till återvinning eller destruktion.
Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.
Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.
Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enlighet med gällande bestämmelser om farligt avfall.
Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Förorenad förpackning : Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning
Anmärkning

: Förslag för tömd förpackning:
15 01 02 Plastförpackningar
15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är droptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.
Förslag för avfallskod:
15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
-----	---	------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning	:	Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.
------------	---	--

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Avfallskategori	:	Z
Fartygstyp	:	3
Produktnamn	:	Etylenglykol

Övrig information	:	Produkten kan transporteras under kvävning med kväve. Kväve är en luktfri och osynlig gas. En kväveberikad atmosfär minskar syretillgången och kan leda till kvävning eller död vid exponering. Personal måste följa säkerhetsanvisningarna för trånga utrymmen.
--------------------------	---	--

Transportera i bulk i enlighet med Bilaga II av Marpol och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.
---	---	--

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Andra föreskrifter:

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Listad

IECSC : Listad

ENCS : Listad

KECI : Listad

NZIoC : Listad

PICCS : Listad

TSCA : Listad

TCSI : Listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	: Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
AFS 2023:14 / NGV	: Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar;

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : REACH vägledning för industri och REACH verktygen kan hittas på CEFIC webbplats: <http://cefic.org/Industry-support>. Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Denna produkt är klassificerad som R22/H302 Farlig om den sväljs. Samma kontrollråd gäller vid all användning av denna produkt och finns i avsnitt 8 i denna SDS. Något exponeringsscenario har inte visats upp.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272-förordningen m.fl.).

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Klassificeringsförfarande:

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : framställning av ämnet
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som mellanprodukt
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Fördelning av ämnet
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar
- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel
- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel
- Industri

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i avfrosthings- och frotskyddsvätskor
- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i funktionella vätskor
- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i funktionella vätskor
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i agrokemikalier
- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor
- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Vattenreningskemikalier
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier
- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i borrh- och uppforderingsdriften på mineralolja- och naturgasfält
- Industri

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i beläggningar
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : användning i rengöringsmedel
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i avfrostrings- och frostskyddsvätskor
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Ytterligare användningar av konsumenter
- konsument

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000671

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	framställning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU8, SU9 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC4
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)Förhöjd temperaturKontinuerligt arbete	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)Förhöjd temperaturKontinuerligt arbete	Se till att det finns punktutsläpp vid ställen där utsläpp sker.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningar	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Allmänna exponeringar.Satsvis process	Inga särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av processFörhöjd temperatur	Använda provtagningssystem för kontroll av exponeringen.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändfamålet avsedda anläggningar	Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Laboratorieverksamhet	Inga särskilda åtgärder behövs.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000673

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som mellanprodukt- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU8, SU9 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC6a
Processens omfattning	Användning av ämnet som mellanprodukt (ej relaterat till strängt kontrollerade betingelser). Innefattar återanvändning/återvinning, materialöverföringar, lagring, provtagning, relaterade laboratorieaktiviteter, underhåll och lastning (för sjötransport och väg-/råltransport samt bulkbehållare).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)Kontinuerligt arbete	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)Kontinuerligt arbete	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Satsvis	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

process	
Provtagning av process	Säkerställ att det finns speciella provtagningspunkter.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Laboratorieverksamhet	Inga särskilda åtgärder behövs.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000672	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Fördelning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU8, SU9 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring,avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annatanges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)Kontinuerligt arbete	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)Kontinuerligt arbete	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Satsvis	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

process	
Produktprov	Säkerställ att det finns speciella provtagningspunkter.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Fat/batchöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning av fat och småförpackningar	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Laboratorieverksamhet	Inga särskilda åtgärder behövs.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000674	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU10 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2
Processens omfattning	Tillberedning, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)Kontinuerligt arbete	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)Kontinuerligt arbete	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Satsvis	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

process	
Blandningsarbeten (öppna system)	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelletering	Inga särskilda åtgärder behövs.
Produktprov	Säkerställ att det finns speciella provtagningspunkter.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Fat/batchöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning av fat och småförpackningar	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Laboratorieverksamhet	Inga särskilda åtgärder behövs.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000675

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagning	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - snabb, efterhärdning och andrateknologier	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkning	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Blandningsarbeten (slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Blandningsarbeten (öppna system)Beredning av material för applicering	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
MaterialöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Fat/batchöverföringar	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Sprutning (automatisk/robotiserad)	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Se till att ventilationssystemet testas och underhålls regelbundet. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
ManualSprutning	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Se till att ventilationssystemet testas och underhålls regelbundet. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
Roller, spridare, flödesapplicering	Använd långskaftade penslar och roller där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Doppning, nedsänkning och hållning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Laboratorieverksamhet	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000676

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering

Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i inneslutna system	Inga särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för applicering	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkning	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - snabb, efterhärdning och andrateknologier	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

MaterialöverföringarFat/batchöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Roller, spridare, flödesapplicering	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd långskaftade penslar och roller där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
ManualSprutning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A/P2 eller bättre.
Doppning, nedsänkning och hållning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, lim	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Laboratorieverksamhet	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2

Kontroll av miljömässig exponering

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 3

EXPONERINGSUPPSKATTNING

Avsnitt 3.1 - Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.

Avsnitt 3.2 - Miljö

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000679

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering

BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Användning i inneslutna systemAutomatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.	Inga särskilda åtgärder behövs.
Fat/batchöverföringar	Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållaren.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändamålet	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

avsedda anläggningar	
Användning i inneslutna batchframställningarBehandling genom upphettning	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Avfettning av små föremål i rengöringsstation	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med lågtryckstvättare	Använd långskaftade redskap där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med högtryckstvättare	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Se till att ventilationssystemet testas och underhålls regelbundet. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
ManualRengöringYtorej sprutning	Använd långskaftade redskap där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2

Kontroll av miljömässig exponering

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 3

EXPONERINGSUPPSKATTNING

Avsnitt 3.1 - Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000680

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering

Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändfämålet avsedda anläggningar	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Användning i inneslutna systemAutomatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.	Inga särskilda åtgärder behövs.
Fat/batchöverföringar	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Halvautomatiserad process. (t ex halvautomatisk applicering av golvvårds- och	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

underhållsprodukter)	
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare. Ej för ändamålet avsedda anläggningar	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
ManualRengöringYtorDoppning, nedsänkning och hållning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med lågtryckstvättare	Använd långskaftade redskap där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med högtryckstvättare	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A/P2 eller bättre.
ManualRengöringYtorSprutning	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd långskaftade penslar och roller där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Ad hoc manuell applicering medelst triggersprayer, doppning etc. Rollning, penselpåföring	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Applicering av rengöringsprodukter i slutna system	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring av medicinsk utrustning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2

Kontroll av miljömässig exponering

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 3

EXPONERINGSUPPSKATTNING

Avsnitt 3.1 - Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.

Avsnitt 3.2 - Miljö

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000682	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Initial fabrikspåfyllning av utrustning	Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Användning och smörjning av öppen högenergetisk utrustning med risk för aerosolbildning.	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Manual Rollning, penselpåföring	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd långskaftade penslar och roller där det är möjligt.
Behandling genom doppning och överflödning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Sprutning	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Se till att ventilationssystemet testas och underhålls regelbundet. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
Underhåll (av större anläggningsutrustningar) och maskinuppsättningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Motorsmörjmedelsservice	Hantera ämnet i ett slutet system.
Underhåll av småsaker	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Upparbetning av kasserade artiklar	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2 Kontroll av miljömässig exponering	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3 EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponering uppskattats från uppmätta data.

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000696

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i avfrosthings- och frostskyddsvätskor- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8d
Processens omfattning	Undvikande av isbildning och avisning av fordon, flygplan och liknande utrustning genom påsprutning.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Föresätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering

Sluten avlastning av massgods	Använd för ändamålet avsedd utrustning. , eller: Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar.(slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarFörhöjd temperatur	Använd för ändamålet avsedd utrustning. , eller: Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Maskinell applicering genom sprutning/dimridåpåföringFörhöjd temperatur	Applicera i ett ventilerat bås försett med filtrerad luft under övertryck och med en skyddsfaktor på > 20.
Manuell applicering genom sprutning/dimridåpåföring	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A/P2 eller bättre.
Underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.

Avsnitt 2.2

Kontroll av miljömässig exponering

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 3

EXPONERINGSUPPSKATTNING

Avsnitt 3.1 - Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000695

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i funktionella vätskor- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i arbetsredskap, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Fat/batchöverföringar	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Överföring från/upphållning från behållare	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar.(slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Upparbetning av kasserade	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

artiklar	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000693

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i funktionella vätskor- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategorier för miljöutsläpp: ERC7
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
BulköverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Fyllning av artiklar/utrustning	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och	Använd för ändamålet avsedd utrustning. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374)

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

behållare.	i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar.(slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.(öppna system)	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Upparbetning av kasserade artiklar	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000687

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i agrokemikalier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Överföring från/upphållning från behållareFör ändfamalet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Blandningsarbeten (öppna system)	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Manuell applicering genom sprutning/dimridåpåföring	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

	med filtertyp A/P2 eller bättre.
Maskinell applicering genom sprutning/dimridåpåföring	Applicera i ett ventilerat bås försett med filtrerad luft under övertryck och med en skyddsfaktor på > 20.
Ad hoc manuell applicering medelst triggersprayer, doppring etc.	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring och underhåll av utrustning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Avyttring av avfall	Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000685

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs) inklusive transport, öppna eller kapslade skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd, urtappning och arbeten på förorenade resp. skräpvara såväl som regelenlig avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändfamalet	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

avsedda anläggningar	
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare. Ej för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Produktprov	Använd för ändamålet avsedd utrustning. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Maskinell metalltillverkning	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Manual Rollning, penselpåföring	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd långskaftade penslar och roller där det är möjligt.
Behandling genom dopkning och överflödning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Sprutning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. , eller: Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A/P2 eller bättre.
Rengöring och underhåll av utrustning För ändamålet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustning Ej för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2 Kontroll av miljömässig exponering	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3 EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.
Avsnitt 3.2 - Miljö

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000684

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga expositioner under transport, vals- och glödgningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad påläggning av korrosionsskydd, underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Påfyllning/iordningsställande	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374)

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

av utrustning från fat och behållare.	i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Produktprov	Använd för ändamålet avsedd utrustning. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Maskinell metalltillverkning	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Behandling genom doppning och överflödning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Sprutning	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Se till att ventilationssystemet testas och underhålls regelbundet. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
Manual Rollning, penselpåföring	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd långskaftade penslar och roller där det är möjligt.
Automatiserad metallvalsning/formning	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
Halvautomatiserad metallvalsning/formning	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring och underhåll av utrustning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. För några av de bidragande arbetsplatsscenarierna har exponeringar uppskattats från uppmätta data.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

--

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000700

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Vattenreningskemikalier- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC3, ERC4
Processens omfattning	Omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningar	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Fat/batchöverföringar	Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Upphållning från små behållare	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Doppning, nedsänkning och hållning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000699

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Laboratorieverksamhetsmåskallig	Inga särskilda åtgärder behövs.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT
------------------	---------------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

	EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000698

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2, ERC4
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Laboratorieverksamhetsmåskallig	Inga särskilda åtgärder behövs.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.2	30.07.2024	800001001028	Tryckdatum 06.08.2024

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000000981

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i borr- och uppforderingsdriften på mineralolja- och naturgasfält- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Kategorier för miljöutsläpp: ERC4
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält (inklusive borrar och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras.
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Bulköverföringar från	Inga särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

transporttankar och leveranskärl	
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Borrslam (åter-)bildning	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Borrdammsarbeten	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Arbeten med filtreringsutrustningar för fast materialFörhöjd temperatur	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
Rengöring av filtreringsutrustningar för fast material	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Behandling och avyttring av filtrerade fasta ämnen	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Provtagning av process	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga särskilda åtgärder behövs.
Upphållning från små behållare	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar (öppna system)	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Lagring.	Förvara ämnet i ett slutet system.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

--

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001094	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC31, PC32 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, ångtryck > 10 Pa
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 5 %
Använda mängder	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	9.000
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (dagar/år):	365
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	1
Exponering (timmar/tillfälle):	10
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Lim, tätningsmedel Limmer, användning av "gör-det-självare" (lim för mattor, kakellim, lim för träparkett)	Omfattar koncentrationer upp till 0,1 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 9.000 g
	Omfattar användningen till 0,25 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 1,25 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 110 cm ²
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m ³
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenburen latex väggfärg	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Borttagningsmedel (borttagare för färger, lim, tapeter, tätningsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Vattenburen latex väggfärg	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Borttagningsmedel (borttagare för färgar, lim, tapeter, tätningsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 5 %

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Tryckfärg och färgpulver	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 50 g
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 10 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 215 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 25 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Polermedel och vaxblandningar Polityr, vax (golv, möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 2,5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 550 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 430 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Polymerberedningar och -föreningar	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 825 g
	Omfattar användningen till 0,2 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 0,5 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av konsumentens exposition användes Consexpo-modellen, om inte något annat är angivet.	

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001095	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC35 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, ångtryck > 10 Pa
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) Flytande rengöringsmedel (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 500 g
	Omfattar användningen till 104 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 0,01 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 215 cm ²
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 1 m ³
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive	Omfattar koncentrationer

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

lösningsmedelsbaserade produkter) Flytande rengöringsmedel (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	upp till 4 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 400 g
	Omfattar användningen till 104 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 215 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) rengöringssprays (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, glasrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 19 g
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 1 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 1.900 cm2
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 15 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2	Revisionsdatum: 30.07.2024	SDB-nummer: 800001001028	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023 Tryckdatum 06.08.2024
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

För uppskattningen av konsumentens exposition användes Consexpo-modellen, om inte något annat är angivet.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001096	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i avfrosthings- och frostskyddsvätskor - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC4 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8d
Processens omfattning	Avisning av fordon och liknande utrustning genom sprutandet.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
Använda mängder	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	
5.000	
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Omfattar användning upp till (dagar/år):	
365	
Täcker exponering upp till (timmar/händelse):	
4	
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Antifrys- och avisningsmedel Tvätt av bilrutorna	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 33 g
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm ²): 215 cm ²
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m ³
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Antifrys- och avisningsmedel Gjutning i radiatorer	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 5.000 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 960 cm2
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
För uppskattningen av konsumentens exposition användes Consexpo-modellen, om inte något annat är angivet.	

Avsnitt 3.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

Avsnitt 4.2 - Miljö
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version 3.2 Revisionsdatum: 30.07.2024 SDB-nummer: 800001001028 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001097	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Ytterligare användningar av konsumenter - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC28, PC39 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d
Processens omfattning	Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik- /kroppsvårdsprodukter, parfymer och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa. Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

Ethylene Glycol Industrial Grade

Version
3.2

Revisionsdatum:
30.07.2024

SDB-nummer:
800001001028

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Tryckdatum 06.08.2024
