

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Diethylene Glycol
Produktkod	:	U1237, U1239
Registreringsnummer EU	:	01-2119457857-21-0001, 01-2119457857-21-0003
Synonymer	:	2,2-dihydroxidietyleter, bis(2-hydroxietyl)eter, Dietylenglykol
CAS-nr.	:	111-46-6

#### 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.

Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt 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)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

### 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.

#### 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.

MILJÖFAROR:

Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser

:

##### Förebyggande:

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

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

##### Åtgärder:

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

P330 Skölj munnen.

##### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

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.

Svagt irriterande för huden.  
Svagt irriterande för andningssystemet.  
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)
dietylenglykol	111-46-6 203-872-2	95 - 100

##### Ytterligare information

Innehåller:

Kemiskt namn	Identifikationsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1,2-etandiol	107-21-1, 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	<= 0,15

### 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 : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning. Möjliga tecken och symptom på irritation i luftvägarna kan innebära tillfällig brännande känsla i näsa och hals, hosta och/eller andningssvårigheter. Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden. En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation. En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symptom på ögonirritation. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré. Höga koncentrationer kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet som resulterar i huvudvärk, yrsel och illamående. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet och död. Blod i urinen eller ökat eller minskat urinflöde är tecken på njurförgiftning. Illamående, kräkningar, magkramper, diarré, smärta i ländryggen kort efter förtäring och möjligtvis bedövningstillstånd och död kan vara andra tecken och symptom.

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

Behandling : Omedelbar medicinsk behandling, specialistbehandling  
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Behandla symptom.  
Kan orsaka betydande förgiftning av njurarna, andningssystemet och CNS. Kan orsaka betydande acidosis.

## 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 : Materialet brinner inte om det inte är uppvärmt i förväg.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

brandbekämpning	Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Behållare som utsatts för stark hetta från brand bör kylas med 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 säkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och
-------------------	--

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.  
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 .                 |

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra 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
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 45 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
1,2-etandiol	107-21-1	NGV	10 ppm 25 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
1,2-etandiol		KGV	40 ppm 104 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
1,2-etandiol		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

1,2-etandiol		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa				

### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
dietylenglykol	Arbetstagare	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	43 mg/kg bw/dag
dietylenglykol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	60 mg/m <sup>3</sup>
dietylenglykol	Konsumenter	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	21 mg/kg bw/dag
dietylenglykol	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	12 mg/m <sup>3</sup>

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

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

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 exponeringsscenariot för din specifika användning i bilagan.



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

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. Rådfråga leverantörer av andningsskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 : Information ej tillgänglig

Smältpunkt/frys punkt : -10 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 244 - 250 °C

#### Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

#### Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 10,8 %(V)

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 1,6 %(V)

Flampunkt : 149 °C  
Metod: Pensky-Martens, sluten kopp

Självantändningstemperatur : 365 °C

Sönderfallstemperatur : Information ej tillgänglig

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

pH-värde : Inte tillämpligt

### Viskositet

Viskositet, dynamisk : Information ej tillgänglig

Viskositet, kinematisk : 33 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metod: ASTM D445

### Löslighet

Löslighet i vatten : helt lös

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -1,98

Ångtryck : < 1,3 Pa (20 °C)

Relativ densitet : 1,12  
Metod: ASTM D4052

Densitet : 1.116 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metod: ASTM D4052

Relativ ångdensitet : 3,7

### Partikelkaraktäristika

Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

## 9.2 Annan information

Explosiva egenskaper : Inte tillämpligt

Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

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 : 106,12 g/mol

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

### 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 : Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

#### Akut toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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): 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): > 5.000 mg/kg  
Metod: Litteratordata  
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Frätande/irriterande på huden

#### Beståndsdelar:

##### dietylenglykol:

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

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Beståndsdelar:

##### dietylenglykol:

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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Beståndsdelar:

##### dietylenglykol:

Arter : Marsvin  
Metod : Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.6  
Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod : Provad enligt Bilaga V i Rådskdirektivet 67/548/EEG.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

##### 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 476  
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:

##### dietylenglykol:

- Arter : Råtta, hane och hona
- Applikationssätt : Oralt
- Metod : Litteratordata
- 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
dietylenglykol	Ingen klassificering som cancerframkallande
1,2-etandiol	Ingen klassificering som cancerframkallande

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

---

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### 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.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### 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 organtoxicitet - upprepad exponering

#### Beståndsdelar:

##### dietylenglykol:

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### dietylenglykol:

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

NOAEL : 300 mg/kg  
Exponeringstid : 98 Days

LOAEL : 1500 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Exponeringstid	:	98 Days
Arter	:	Hund, hane
Applikationssätt	:	Hud
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 410
Målorgan	:	Inga specifika målorgan noterades.
NOAEL	:	4440 mg/kg
LOAEL	:	8880 mg/kg

### Aspirationstoxicitet

#### Beståndsdelar:

#### 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:

#### dietylenglykol:

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### dietylenglykol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
---------------	---	---



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

		Exponeringstid: 96 h Metod: Litteratordata. Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
		Metod: Annan riktlinjemetod. Anmärkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
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 mikroorganismer	:	EC20 (Aktiverat slam, hushållsavfall): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 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:

#### **dietylenglykol:**

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **dietylenglykol:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras inte nämnvärt.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **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:

##### **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.

### 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:

##### **dietylenglykol:**

Tillägg till ekologisk information : Information ej tillgänglig

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 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 tillämpbara 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.
- 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 dropptorr. 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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
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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

**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	: Dietylglykol

**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 - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Produkten innehåller inga ämnen 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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; 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 -

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

(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.).

### Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4 H302

### Klassificeringsförfarande:

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

### 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

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor  
- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor  
- Näringsverksamhet

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt  
- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt  
- Näringsverksamhet

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användningar för avisning och frostskydd



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

---

- Näringsverksamhet

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier  
- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier  
- Näringsverksamhet

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bränsle  
- Näringsverksamhet

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i borr- och uppfordringsdriften på mineralolja- och naturgasfält  
- Industri

### Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

#### Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i beläggningar  
- konsument

#### Användningsområden - Konsument

Namn : användning i rengöringsmedel  
- konsument

#### Användningsområden - Konsument

Namn : Användningar för avisning och frostskydd  
- konsument

#### Användningsområden - Konsument

Namn : Ytterligare användningar av konsumenter  
- konsument

#### Användningsområden - Konsument

Namn : Användning som bränsle  
- 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

---

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000645**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	framställning av ämnet- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC4
<b>Processens omfattning</b>	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).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)Förhöjd temperaturKontinuerligt arbetePROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med enstaka kontrollerad exponering.Förhöjd temperaturKontinuerligt arbetePROC2	Se till att det finns punktutsläpp vid ställen där utsläpp sker.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningarPROC3	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

processPROC4	
Provtagning av processFörhöjd temperaturPROC2	Använda provtagningssystem för kontroll av exponeringen.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)PROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000647**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som mellanprodukt- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC6a
<b>Processens omfattning</b>	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).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämneshandelen i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)Kontinuerligt arbetePROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med enstaka kontrollerad exponering.Kontinuerligt arbetePROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningarPROC3	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Satsvis	Inga särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

processPROC4	
Provtagning av processPROC2	Säkerställ att det finns speciella provtagningspunkter.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)PROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

300000000646

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Fördelning av ämnet- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)Kontinuerligt arbetePROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med enstaka kontrollerad exponering.Kontinuerligt arbetePROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningarPROC3	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

processPROC4	
ProduktprovPROC2	Säkerställ att det finns speciella provtagningspunkter.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Fat/batchöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)PROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000648**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3, SU 10 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2
<b>Processens omfattning</b>	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

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)Kontinuerligt arbetePROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med enstaka kontrollerad exponering.Kontinuerligt arbetePROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna batchframställningarPROC3	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

processPROC4	
Blandningsarbeten (öppna system)PROC5	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelleteringPROC14	Inga särskilda åtgärder behövs.
ProduktprovPROC9	Säkerställ att det finns speciella provtagningspunkter.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
BulköverföringarFör ändfamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Fat/batchöverföringarFör ändfamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning av fat och småförpackningarPROC9	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)PROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

### 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

---

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000649**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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 angetts).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagningPROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - snabb, efterhårdning och andrateknologierPROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - lufttorkningPROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

Blandningsarbeten (slutna system)PROC3	Inga särskilda åtgärder behövs.
Blandningsarbeten (öppna system)Beredning av material för appliceringPROC5	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
MaterialöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Fat/batchöverföringarPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Sprutning (automatisk/robotiserad)PROC7	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.
ManualSprutningPROC7	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, flödesappliceringPROC10	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 hållningPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3	Revisionsdatum: 12.02.2025	SDB-nummer: 800001033914	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024 Tryckdatum 19.02.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000650**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i inneslutna systemPROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för appliceringPROC5	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkningPROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - snabb, efterhärdning och	Inga särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

andrateknologierPROC2	
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
Roller, spridare, flödesappliceringPROC10	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.
ManualSprutningPROC7	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 hållningPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limPROC19	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

### 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.



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000651**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	användning i rengöringsmedel- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Användning i inneslutna systemAutomatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.PROC1PROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Fat/batchöverföringarPROC3	Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållaren.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändfamalet	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

avsedda anläggningarPROC8b	
Användning i inneslutna batchframställningarBehandling genom upphettningPROC3PROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Avfettning av små föremål i rengöringsstationPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med lågtryckstvättarePROC10	Använd långskaftade redskap där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med högtryckstvättarePROC7	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 sprutningPROC10	Använd långskaftade redskap där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

### 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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

300000000652

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	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).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.För ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Användning i inneslutna systemAutomatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.PROC1PROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
Fat/batchöverföringarPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Halvautomatiserad process. (t ex halvautomatisk applicering av golvvårds- och underhållsprodukter)PROC4	Inga särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning/iordningsställande av	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

utrustning från fat och behållare. Ej för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	
Manual Rengöring Ytor Doppning, nedsänkning och hållningPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med lågtryckstvättarePROC10	Använd långskaftade redskap där det är möjligt. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Rengöring med högtryckstvättarePROC11	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.
Manual Rengöring Ytor SprutningPROC11	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, penselpåföringPROC10	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Applicering av rengöringsprodukter i slutna systemPROC3PROC4	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring av medicinsk utrustningPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

### 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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

--

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

### **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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000653**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	smörjmedel- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4, ERC7
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC3	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC2PROC4	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
BulköverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC8b	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

Initial fabrikspåfyllning av utrustningPROC9	Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Användning och smörjning av öppen högenergetisk utrustningmed risk för aerosolbildning.PROC17PROC18	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.
Manuella appliceringar, t.ex. pensling, rollningPROC10	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 överflödningPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
SprutningPROC7	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 maskinuppsättningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
MotorsmörjmedelsservicePROC9	Hantera ämnet i ett slutet system.
Underhåll av småsakerPROC8a	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Upparbetning av kasserade artiklarPROC9	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Lagring.PROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
----------------------------



# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000654**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC3	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC2PROC4	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
BulköverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

behållare.PROC5PROC8bPROC9	arbetstagare.
ProduktprovPROC9	Använd för ändamålet avsedd utrustning. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Maskinell metalltillverkningPROC17	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 överflödningPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
SprutningPROC7	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.
ManualRoller, spridare, flödesappliceringPROC10	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd långskaftade penslar och roller där det är möjligt.
Automatiserad metallvalsning/formningPROC2	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
Halvautomatiserad metallvalsning/formningPROC17	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 utrustningPROC8a	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### 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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

300000000655

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC3	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	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 avsedda	Inga särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

anläggningarPROC5PROC8bPROC9 Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.Ej för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
ProduktprovPROC8bPROC9	Använd för ändamålet avsedd utrustning. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Maskinell metalltillverkningPROC17	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Manuella appliceringar, t.ex. pensling, rollningPROC10	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 överflödningPROC13	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
SprutningPROC11	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 utrustningFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	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.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

### AVSNITT 3

### EXPONERINGSUPPSKATTNING

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### 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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000656**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Funkt- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC7
<b>Processens omfattning</b>	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
BulköverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	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/utrustningPROC9	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

behållare.PROC8b	i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar.(slutna system)PROC1PROC3	Inga särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.(öppna system)PROC2PROC4	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Upparbetning av kasserade artiklarPROC9	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000657**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Funkt- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Processens omfattning</b>	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i arbetsredskap, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Fat/batchöverföringarPROC8a	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Överföring från/upphällning från behållarePROC9	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.PROC9PROC20	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar.(slutna system)PROC1PROC2PROC3	Inga särskilda åtgärder behövs.
Upparbetning av kasserade artiklarPROC9	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

Underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.
Fat/batchöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**30000000658**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användningar för avisning och frostskydd-Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	Undvikande av isbildning och avisning av fordon, flygplan och liknande utrustning genom påsprutning.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Sluten avlastning av massgodsPROC8a	Använd för ändamålet avsedd utrustning. , eller: Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar.(slutna system)PROC1PROC2	Inga särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarFörhöjd temperaturPROC8a	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

Maskinell applicering genom sprutning/dimridåpåföringFörhöjd temperaturPROC11	Applicera i ett ventilerat bås försett med filtrerad luft under övertryck och med en skyddsfaktor på > 20.
Manuell applicering genom sprutning/dimridåpåföringPROC11	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 utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

## 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.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000659**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2, ERC4
<b>Processens omfattning</b>	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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 angetts).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
LaboratorieverksamhetsmåskalligPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000660**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a
<b>Processens omfattning</b>	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
LaboratorieverksamhetsmåskalligPROC15	Inga särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

### 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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000010118**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som bränsle- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

BulköverföringarPROC8b	Hantera ämnet i ett slutet system. Rengör överföringsledningar före nerkoppling. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
Fat/batchöverföringarPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
bränslepåfyllningPROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1PROC2PROC3PROC16	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

	EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
Lagring.PROC1	Förvara ämnet i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000010777**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i borr- och uppforderingsdriften påmineralolja- och naturgasfält- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
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.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
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).	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Bulkörföringar från transporttankar och leveranskärlPROC8b	Inga särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC8b	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Borrslem (åter-)bildningPROC3	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
BorrdammsarbetenPROC4	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Arbeten med	Minimera exponeringen genom partiell inneslutning av arbetet

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

filtreringsutrustningar för fast materialFörhöjd temperaturPROC4	eller utrustningen och ombesörj utsugsventilering vid öppnanden.
Rengöring av filtreringsutrustningar för fast materialPROC8a	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 ämnenPROC3	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Provtagning av processPROC3	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga särskilda åtgärder behövs.
Upphållning från små behållarePROC8a	Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Allmänna processexponeringar från slutna processerPROC2	Förvara ämnet i ett slutet system.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
----------------------------

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

---

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000001088</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC32, PC34 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	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).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar koncentrationer upp till (%): 5 %
<b>Använda mängder</b>	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	
9.000	
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar användning upp till (dagar/år):	365
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	1
Exponering (timmar/tillfälle):	10
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
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 <sup>2</sup> ): 110 cm <sup>2</sup>
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m <sup>3</sup>
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Ytbeläggningar och färger,	Omfattar koncentrationer upp till 10 %

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenburen latex väggfärg	
	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 2,2 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 10 %
	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 2,2 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 10 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 300 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 10 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 1.250 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

	Omfattar exponering upp till 2,2 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 10 %
	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 2,2 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 10 %
	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 2,2 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 10 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 300 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 10 %
	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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar exponering upp till 2,2 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.
Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder Polityr, vax (golv, möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	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 2,2 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.
Polermedel och vaxblandningar Polityr, vax (golv, möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m <sup>3</sup>
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	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 2,2 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000001090</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	användning i rengöringsmedel - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC3, PC35 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	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	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP	
Användningsfrekvens och -varaktighet		
Om inget annat anges.		
Omfattar användning upp till (dagar/år):		365
Om inget annat anges.		
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):		4
Täcker exponering upp till (timmar/händelse):		8
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering		
Om inget annat anges.		
Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.		
Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3		
Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.		
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER	
Luftfräschare Luftbehandling med omedelbar verkan (aerosolsprejer)	Om inget annat anges. Omfattar koncentrationer upp till 1 %	
	Omfattar användningen 365 dag/år	
	Omfattar användningen 4 gånger/användningsdag	
	Per enskilt användningstillfälle är	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

	insatta täckt mängder upp till 0,1 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
Luftfräschare Luftbehandling med varaktig verkan (fast och flytande)	Om inget annat anges. Omfattar koncentrationer upp till 1 %
	Omfattar användningen till 364 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 35,70 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 0,48 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 8,00 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) Produkter för tvättning och diskning	Om inget annat anges. Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 364 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 857,50
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 15 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,5 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) Flytande rengöringsmedel	Om inget annat anges. Omfattar koncentrationer

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

(allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	upp till 20 %
	Omfattar användningen till 364 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g): 27 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) rengöringssprays (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, glasrengöringsmedel)	Om inget annat anges. Omfattar koncentrationer upp till 15 %
	Omfattar användningen till 364 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

### AVSNITT 3

### EXPONERINGSUPPSKATTNING

#### Avsnitt 3.1 - Hälsa

EGRET Consumer Tool V2

#### Avsnitt 3.2 - Miljö

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
4.3	12.02.2025	800001033914	Tryckdatum 19.02.2025

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000001092</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användningar för avisning och frostskydd - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC4 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	Avisning av fordon och liknande utrustning genom sprutandet.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
<b>Använda mängder</b>	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	
5.000	
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar användning upp till (dagar/år):	
365	
Exponering (timmar/tillfälle):	
4	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
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 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 215 cm <sup>2</sup>
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 58 m <sup>3</sup>
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.
Antifrys- och avisningsmedel Gjutning i radiatorer	Omfattar koncentrationer upp till 45 %
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 5.000 g
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

	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.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angiven, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
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.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000001093</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Ytterligare användningar av konsumenter - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC28, PC39 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Processens omfattning</b>	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.

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

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

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

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000010119</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som bränsle - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
<b>Använda mängder</b>	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	
220	
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar användning upp till (dagar/år):	
52	
Täcker exponering upp till (timmar/händelse):	
5	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Bränsle, drivmedel Vätska: Lampolja	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 52 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 210 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckta mängder upp till 220 g
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 5 timmar/tillfälle

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Diethylene Glycol

Version 4.3      Revisionsdatum: 12.02.2025      SDB-nummer: 800001033914      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Tryckdatum 19.02.2025

### 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.