

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Glyclean™ D57E
SDS-Identcode	:	130000149485
Unik Formuleringsidentifiserare (UFI)	:	5V9D-4Y20-GR20-45SG

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Rengöring, Desinfektionsmedel, Industriell användning För ytterligare information se Tillägg - Exponeringsscenario.
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för industriellt bruk.

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

Företag	:	PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Amerikas förenta stater (USA)
Telefon	:	1-877-215-5999
Telefax	:	1-304-357-1369
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	sds-support@puretechscientific.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1 760 476 3962 access code 336264

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Frätande på huden, Kategori 1	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kompletterande farouppgifter :

EUH071

Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P301 + P330 + P331 + P310 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P303 + P361 + P353 + P310 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

#### Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Hydroxiättiksyra

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Hydroxiättiksyra	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  Uppskattad akut toxicitet  Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 3,6 mg/l	>= 50 - < 70
Myrsyra	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 %  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 730 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 7,85 mg/l	>= 0,1 - < 1

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Allmän rekommendation             | : | Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.<br>Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.  |
| Skydd av dem som ger första hjälp | : | Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).   |
| Vid inandning                     | : | Vid inandning, ut i friska luften.<br>Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.<br>Vid andningssvårigheter, ge syrgas.<br>Kontakta omedelbart läkare.   |
| Vid hudkontakt                    | : | Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.<br>Kontakta omedelbart läkare.<br>Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.<br>Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. |
| Vid ögonkontakt                   | : | Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.<br>Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.<br>Kontakta omedelbart läkare.   |
| Vid förtäring                     | : | Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.<br>Om någon kräks, se till att han/hon lutar sig framåt.<br>Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.<br>Rensa munnen grundligt med vatten.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.         |

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

- |        |   |  |
|--------|---|--|
| Risker | : | Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Starkt frätande.<br>Frätande på luftvägarna. |
|        |   | Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.                                     |

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

- |            |   |                                       |
|------------|---|---------------------------------------|
| Behandling | : | Behandla symptomatiskt och stödjande. |
|------------|---|---------------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder	: Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
Punktutsug/totalventilation	: Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Råd för säker hantering	: Undvik att få på huden eller på kläderna. Andas inte in ångor och sprutdimma. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. Tvätta huden grundligt efter användning. Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering. Behållaren ska vara väl tillsluten. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Sönderfallsprodukter ska inte inandas.
Åtgärder beträffande hygien	: Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	: Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
-------------------------------------	---

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Reagerar med många metaller och frisläpper vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Väte, en ytterst eldfarlig gas, kan ackumuleras i explosionsfarliga koncentrationer inuti cylindrar eller alla sorters stålbehållare eller tankar för lagring.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:  
Starkt oxiderande ämnen  
Självreaktiva ämnen och blandningar  
Organiska peroxider  
Sprängämnen

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Myrsyra	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	3 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				

#### Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	10.000 ppm 18.000 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Hydroxiättiksyra	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	57,69 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	28,85 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,75 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Myrsyra	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	19 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	3 mg/m <sup>3</sup>

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Hydroxiättiksyra	Sötvatten	0,0312 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,312 mg/l
	Havsvatten	0,0031 mg/l
	Havssediment	0,0115 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,115 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,007 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	7 mg/l
	Oralt (Sekundär förgiftning)	16,66 mg/kg föda
Myrsyra	Sötvatten	2 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1 mg/l
	Reningsverk	7,2 mg/l
	Sötvattenssediment	13,4 mg/kg
	Havssediment	1,34 mg/kg
	Jord	1,5 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).  
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Kemikalieresistenta skyddsglasögon skall användas.  
Vid risk för stänk, använd:  
Ansiktsskydd  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

### Handskydd

Material : Kemikalieresistenta handskar

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskar. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.  
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Oorganisk gas/ångtyp (B)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: bärnstensfärgad
Lukt	: av bränt socker
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: -5 °C

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : > 100 °C

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 0,1 (25 °C)

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet  
Löslighet i vatten : > 300 g/l (22 °C)  
(för beståndsdelen i denna blandning)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,17 g/cm<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktistika

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Partikelstorlek : Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunsningshastighet : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kan reagera med starkt oxiderande reagenser. Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel  
Baser

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Koldioxid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.040 mg/kg  
Metod: US EPA testriktlinje OPP 81-1

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 3,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Frätande på luftvägarna.

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### Myrsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 730 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 7,85 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Frätande på luftvägarna.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

##### Myrsyra:

Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering  
Anmärkning : Baserat på nationella eller regionala bestämmelser.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

---

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

##### Myrsyra:

Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen
Anmärkning	:	Baserat på hudkorrosivitet.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

##### Myrsyra:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
------------------------	---	---

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)

Arter: Mus

Applikationssätt: Förtäring

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

### Myrsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Test av könsbunden recessiv letal mutation på bananflugan (*Drosophila melanogaster*) (in vivo)

Applikationssätt: Förtäring

Metod: OECD:s riktlinjer för test 477

Resultat: Negativ

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

#### Hydroxiättiksyra:

Arter : Mus

Applikationssätt : Hudkontakt

Exponeringstid : 40 veckor

Resultat : Negativ

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

#### Myrsyra:

Arter : Råtta

Applikationssätt : Förtäring

Exponeringstid : 104 veckor

Resultat : Negativ

Anmärkning : Baserat på data från liknande material

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.34  
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

##### Myrsyra:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling  
Arter: Kanin  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Frätande på luftvägarna.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 90 Dagar

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

### Myrsyra:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 400 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 52 Veckor
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### Hydroxiättiksyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 114,8 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 99,6 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 31,2 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 14,4 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

##### Myrsyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 130 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 365 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.240 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 295 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC : 72 mg/l  
Exponeringstid: 13 d

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 100 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **Hydroxiättiksyra:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

##### **Myrsyra:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301C

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **Hydroxiättiksyra:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,07

##### **Myrsyra:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -2,1

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

oktanol/vatten

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 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

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Det är bäst att använda allt av produkten i enlighet med anvisningarna på etiketten. Är det nödvändigt att kassera produkten oanvänd, följ anvisningarna på behållarens etikett och tillämpliga lokala riktlinjer. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Töm inte avfall i avloppet.
Förorenad förpackning	: Följ anvisningarna på produktetiketten eller informationsbladet. Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga. Återanvänd inte tömd behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : UN 3265

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>ADR</b>	:	UN 3265
<b>RID</b>	:	UN 3265
<b>IMDG</b>	:	UN 3265
<b>IATA</b>	:	UN 3265

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>ADN</b>	:	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Hydroxiättiksyra)
<b>ADR</b>	:	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Hydroxiättiksyra)
<b>RID</b>	:	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Hydroxiättiksyra)
<b>IMDG</b>	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
<b>IATA</b>	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)

### 14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADN</b>		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	C3
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8
<b>ADR</b>		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	C3
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8
Tunnel-restrik-tionskod	:	(E)
<b>RID</b>		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	C3
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8
<b>IMDG</b>		

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 855  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Corrosive

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 851  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Corrosive

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig : nej

### ADR

Miljöfarlig : nej

### RID

Miljöfarlig : nej

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Ämne(n) eller blandning(ar) listas

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införing är tillämplig på utsläppandet på marknaden eller inte.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämpligt

### Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Glyclean™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör PureTech Scientific LLC. Före användning läs PureTech Scientific LLC säkerhetsinformation. För ytterliga upplysningar kontakta PureTech Scientific LLC loka kontor eller PureTech Scientific LLC utsedda distributörer.  
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC  
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan, France, or@bluefrogscientific.com.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	: Giftigt vid inandning.
H332	: Skadligt vid inandning.
EUH071	: Frätande på luftvägarna.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Corr.	: Frätande på huden
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Kortidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 - (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 - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

(Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

## Tillägg: Exponeringsscenarier

### Innehållsförteckning

Nummer	Titel
ES1	Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10); Distribution; Stor användare.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Intermediär (PC19).; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).
ES2	Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10); Distribution; Förvaring.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Intermediär (PC19).; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).
ES3	Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10).; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Smörjmedel, fetter och släppmedel (PC24).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).; Kosmetika, kroppsvårdsprodukter (PC39).
ES4	yrkesanvändning; Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19); Behandling av cement.
ES5	Industriell användning; Rengöring; Vattenreningskemikalier; Slutna system.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).
ES6	Industriell användning; Rengöring.; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).
ES7	yrkesanvändning; Rengöring; Avkalkningsmedel; Vattenreningskemikalier.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).
ES8	Användning av konsumenter; Rengöring; Avkalkningsmedel.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).
ES9	Industriell användning; Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning (SU16); Wafer-polering.; Halvledare (PC33)..
ES10	Industriell användning; Bulktilverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) (SU8).; Tillverkning av finkemikalier (SU9); Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldnings-



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

	oljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor; Raffinering.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).
<b>ES11</b>	Industriell användning; Tillverkning av textilier, läder, päls (SU5); Processhjälpmedel.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).
<b>ES12</b>	Industriell användning; Bulktilverknig, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) (SU8).; Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement (SU13); Tillverkning av kemiska produkter.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).
<b>ES13</b>	Industriell användning; Beläggningar; Trycksvärta.; Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a).; Tryckfärg och färgpulver (PC18).
<b>ES14</b>	Industriell användning; Tillverkning av trä och träprodukter (SU6a); Processhjälpmedel – polymerisation; pulver; Beläggningar.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).
<b>ES15</b>	Industriell användning; Processhjälpmedel; Tillverkning av kemiska produkter.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).
<b>ES16</b>	Industriell användning; Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning (SU15).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 1: Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10); Distribution; Stor användare.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Intermediär (PC19).; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).**

### 1.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Distribution, Stor användare
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10); Distribution; Stor användare.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Intermediär (PC19).; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).

Miljö		
BS 1	Industriell användning, Distribution, För ändamålet avsedda anläggningar	ERC2
Arbetare		
BS 2	Laddar, Lossning	PROC8a
BS 3	Förvaring	PROC1
BS 4	Förpackning av ämnen och blandningar	PROC9
BS 5	Produktprovtagning	PROC2
BS 6	Materialöverföringar, Slutna system	PROC1
BS 7	Laddar, Lossning, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 8	Rengöring, Kärll/behållare, Slutna system	PROC1

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

#### 1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 2000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 8000 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1
Utsläppsdagar	: 250
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Utsläppsfraktion från process till luft < 0,001 Lågt miljöutsläpp	
Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten < 0,001 Lågt miljöutsläpp	
Utsläppsfraktion från process till jord/mark < 0,001 Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpbara då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Begränsa utsläppshastigheten till avloppsvatten till (kg/dag):</b> Utsläpp av avfallsvatten som orsakas av utrustning som rengör med vatten. 0,08 kg/dag	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Spädningsfaktor i lokalt havsvatten : 100
---

### 1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Punktutsugning
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

**1.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)**

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.	
Punktutsugning	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning	
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 1.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Överför genom sluten ledning.
Punktutsugning
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpligt andningsskydd.

Inandning - minimeffektivitet av 90 %

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 1.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 70 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Hantera ämnet i ett slutet system.

Töm och spola systemet före öppning eller underhåll av utrustning.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### 1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,052
Havsvatten	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,054
Sötvattensediment	0,006 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,052
Havssediment	0,00062 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,054
Jordbruksmark	0,00092 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,13
Avloppsreningsverk	0,0051 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,001

### 1.3.2. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	4,44 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,48
inhalativ	systemisk	Långtids	0,444 mg/m <sup>3</sup>	0,042

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Arbetare v2.0)	
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,444 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,29

### 1.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,021

### 1.3.4. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,34
inhalativ	systemisk	Långtids	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,09
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,62

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

			Arbetare v2.0)	
--	--	--	----------------	--

### 1.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,634 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,069
inhalativ	systemisk	Långtids	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,03
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,003
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,21

### 1.3.6. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,021

### 1.3.7. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

		kator	skattning	
inhalativ	systemisk	Korttids	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,1
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,009
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,062

### 1.3.8. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,021

### 1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: sds-support@chemours.com.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 2: Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10); Distribution; Förvaring.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Intermediär (PC19).; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).**

### 2.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Distribution, Förvaring
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10); Distribution; Förvaring.; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Intermediär (PC19).; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning, Distribution, Förvaring</b>	ERC2
<b>Arbetare</b>		
<b>BS 2</b>	<b>Laddar, Lossning</b>	PROC8a
<b>BS 3</b>	<b>Förvaring</b>	PROC1
<b>BS 4</b>	<b>Förpackning av ämnen och blandningar</b>	PROC9
<b>BS 5</b>	<b>Produktprovtagning</b>	PROC2
<b>BS 6</b>	<b>Materialöverföringar, Slutna system</b>	PROC1
<b>BS 7</b>	<b>Laddar, Lossning, För ändfämålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 8</b>	<b>Industriell användning av kvalitetskontroll</b>	PROC15

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

## 2.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

### 2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 1000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 3333 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1
Utsläppsdagar	: 300
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
<b>Utsläppsfraktion från process till luft &lt; 0,001</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten &lt; 0,001</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till jord/mark &lt; 0,001</b> Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Använd inte slam som gödningsmedel. Slammet bortskaffas eller återvinns.
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Spädningsfaktor i lokalt havsvatten : 100
---

### 2.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 2.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 2.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Punktutsugning
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 2.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning	
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 2.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.	

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 2.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Överför genom sluten ledning.
Punktutsugning
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpligt andningsskydd.  
Inandning - minimeffektivitet av 90 %

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 2.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 70 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.

### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
Punktutsugning

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpligt andningsskydd.  
Inandning - minimeffektivitet av 90 %

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### 2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,042
Havsvatten	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,045
Sötvattensediment	0,0049 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,043
Havssediment	0,00051 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,045
Jordbruksmark	0,0009 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,13
Avloppsreningsverk	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,001

### 2.3.2. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	6,34 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,69
inhalativ	systemisk	Långtids	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,03
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt	0,024

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Arbetare v2.0)	
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,21

### 2.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,021

### 2.3.4. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,34
inhalativ	systemisk	Långtids	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,09
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,62

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 2.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,634 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,069
inhalativ	systemisk	Långtids	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,03
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,003
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,21

### 2.3.6. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,021

### 2.3.7. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,1



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

			Arbetare v2.0)	
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,031

### 2.3.8. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,34
inhalativ	systemisk	Långtids	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,015
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,1

### 2.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 3: Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10).; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Smörjmedel, fetter och släppmedel (PC24).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).; Kosmetika, kroppsvårdsprodukter (PC39).**

### 3.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Formulering
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Formulering [blandning] och/eller ompaketering av beredningar (SU10).; Biocidprodukter (PC8).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15).; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).; Skinnbehandlingsprodukter (PC23).; Smörjmedel, fetter och släppmedel (PC24).; Produkter för behandling av papper och papp (PC26).; Polymerberedningar och -föreningar (PC32).; Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).; Kosmetika, kroppsvårdsprodukter (PC39).

Miljö		
BS 1	Formulering	ERC2
Arbetare		
BS 2	Användning i slutna process	PROC1
BS 3	Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC2
BS 4	Satsvis process, Slutna system	PROC3
BS 5	Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC4
BS 6	Blandningsarbeten, Satsvis process	PROC5
BS 7	Industriell användning, Sprutning	PROC7
BS 8	Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar	PROC8a
BS 9	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 10	Materialöverföringar, småskalig, Specialutrustning.	PROC9

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>BS 11</b>	<b>Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering</b>	<b>PROC14</b>
<b>BS 12</b>	<b>Laboratorieverksamhet</b>	<b>PROC15</b>

### 3.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

#### 3.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 1000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 4545 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1
Utsläppsdagar	: 220
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Kontroller av emission till luft är inte tillämpbara eftersom det inte sker något direkt utsläpp till luft.	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,001</b> Lågt miljöutläpp	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpbara då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	:	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	:	100

### 3.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 3.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 3.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 3.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 3.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsläpp	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 3.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

**3.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)**

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 3.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Punktutsugning

Överför genom slutna ledningar.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpligt andningsskydd.

Inandning - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 3.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 70 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att an-

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

vändningsvillkoren följs. Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar. Rengör överföringsledningar före nerkoppling.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 3.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning Hantera ämnet i ett slutet system.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 3.2.12. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 3.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 3.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,03 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,95
Havsvatten	0,003 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,96
Sötvattensediment	0,11 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,95
Havssediment	0,011 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,95
Jordbruksmark	0,0019 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,27
Avloppsreningsverk	0,285 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,041

#### 3.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006

### 3.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalativ	systemisk	Långtids	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,211

### 3.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalativ	systemisk	Långtids	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,211

### 3.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,438

### 3.3.6. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,438

### 3.3.7. Exponering av arbetare: Industriell sprayning (PROC7)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	4,29 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,074
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,438

### 3.3.8. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

		kator	skattning	
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,438

### 3.3.9. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,438

### 3.3.10. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,13
inhalativ	systemisk	Långtids	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,029
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,197

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 3.3.11. Exponering av arbetare: Tabletering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.12. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalativ	systemisk	Långtids	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Hud	systemisk	Långtids	< 0,035 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,211

### 3.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### ES 4: yrkesanvändning; Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19); Behandling av cement.

#### 4.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Behandling av cement
Strukturerad kort rubrik	: yrkesanvändning; Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19); Behandling av cement.

Miljö		
BS 1	Yrkesmässig, Byggnads- och konstruktionsarbete, Rengöring	ERC8d
Arbetare		
BS 2	Materialöverföringar	PROC8a
BS 3	Applicering med roller eller pensel av klister och annan ytbeläggning.	PROC10
BS 4	yrkesanvändning, Sprutning	PROC11
BS 5	Behandling genom doppning och överflödning	PROC13
BS 6	Blandningsarbeten, Manual	PROC19

#### 4.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 4.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 60 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 1000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 5 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 0,002
Utsläppsdagar	: 365
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Kontroller av emission till luft är inte tillämpbara eftersom det inte sker något direkt utsläpp till luft.	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,01</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till jord/mark 0,037</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

**4.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)**

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 60 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 4.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 15 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 4.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Icke industriell sprayning (PROC11)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 15 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 4.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Produktens (varans) egenskaper	
Högsta koncentration efter spädning för användning 15 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvilkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Utomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 4.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. (PROC19)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 15 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard är införd för arbetshygien.

### 4.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 4.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d)



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,037
Havsvatten	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,039
Sötvattensediment	0,0042 mg/kg torrvt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,037
Havssediment	0,00045 mg/kg torrvt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,039
Jordbruksmark	0,0009 mg/kg torrvt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,13
Avloppsreningsverk	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,001

### 4.3.2. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,48 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,27
inhalativ	systemisk	Långtids	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,059
Hud	systemisk	Långtids	0,768 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,013
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,41

### 4.3.3. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,256 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,028
inhalativ	systemisk	Långtids	0,064 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
Hud	systemisk	Långtids	0,384 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	Lokalt	Långtids	0,064 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,042
-----------	--------	----------	---	-------

### 4.3.4. Exponering av arbetare: Icke industriell sprayning (PROC11)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,11
inhalativ	systemisk	Långtids	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,024
Hud	systemisk	Långtids	1,5 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,026
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,16

### 4.3.5. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,24
inhalativ	systemisk	Långtids	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,052
Hud	systemisk	Långtids	0,192 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,004
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,36

### 4.3.6. Exponering av arbetare: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. (PROC19)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,08 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,12
inhalativ	systemisk	Långtids	0,27 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,026
Hud	systemisk	Långtids	1,98 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,034

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	Lokalt	Långtids	0,27 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,18
-----------	--------	----------	---	------

### 4.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 5: Industriell användning; Rengöring; Vattenreningskemikalier; Slutna system.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).**

### 5.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Rengöring, Vattenreningskemikalier, Slutna system
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Rengöring; Vattenreningskemikalier; Slutna system.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning, Rengöringsmedel, Vattenreningskemikalier</b>	ERC4
<b>Arbetare</b>		
<b>BS 2</b>	<b>Användning i slutna process</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC4
<b>BS 5</b>	<b>Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8a
<b>BS 6</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 7</b>	<b>Materialöverföringar, småskalig, Specialutrustning.</b>	PROC9

### 5.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**5.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 300 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 822 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Utsläppsdagar	: 365
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Kontroller av emission till luft är inte tillämpliga eftersom det inte sker något direkt utsläpp till luft.	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,005</b> Lågt miljöutläpp	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

### 5.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Högsta koncentration efter spädning för användning 15 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att an-	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

vändningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 5.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 15 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 5.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 15 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 5.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 70 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
Punktutsugning

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Derma - minimeffektivitet av 90 %

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpligt andningsskydd.  
Inandning - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 5.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Överför genom sluten ledning. Punktutsugning
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 5.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 5.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 5.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva process-hjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,027 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,87
Havsvatten	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,88
Sötvattensediment	0,1 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,87
Havssediment	0,01 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,87
Jordbruksmark	0,0018 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,26
Avloppsreningsverk	0,26 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,037

#### 5.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,06 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001

#### 5.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,16 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalativ	systemisk	Långtids	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Hud	systemisk	Långtids	0,024 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,19

### 5.3.4. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalativ	systemisk	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Långtids	0,12 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,003
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,39

### 5.3.5. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	0,96 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,017
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,44

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 5.3.6. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	0,48 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,009
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,44

### 5.3.7. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalativ	systemisk	Långtids	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,029
Hud	systemisk	Långtids	0,48 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,009
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,2

### 5.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

### ES 6: Industriell användning; Rengöring.; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).

#### 6.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Rengöring
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Rengöring.; Produkter för behandling av metallytor (PC14).; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).

Miljö		
BS 1	Industriell användning, Rengöringsmedel	ERC4
Arbetare		
BS 2	Användning i sluten process	PROC1
BS 3	Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC2
BS 4	Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC4
BS 5	Blandningsarbeten, Satsvis process	PROC5
BS 6	Industriell användning, Sprutning	PROC7
BS 7	Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar	PROC8a
BS 8	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 9	Materialöverföringar, småskalig, Specialutrustning.	PROC9
BS 10	Rollning, penselpåföring	PROC10
BS 11	Behandling genom doppning och överflödning	PROC13

#### 6.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 6.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Årlig mängd på anläggning	: 2 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 9 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1
Utsläppsdagar	: 220
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Kontroller av emission till luft är inte tillämpliga eftersom det inte sker något direkt utsläpp till luft.	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,5</b> Förväntad värsta scenario	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Använd inte slam som gödningsmedel. Slammet bortskaffas eller återvinns.
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

### 6.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Högsta koncentration efter spädning för användning 17,5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 17,5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 17,5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 6.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

### Produktens (varans) egenskaper

Högsta koncentration efter spädning för användning 17,5 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

God naturlig ventilation

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbild-

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

ning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

#### Produktens (varans) egenskaper

Högsta koncentration efter spädning för användning 17,5 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Punktutsugning

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Använd lämpligt andningsskydd.  
Inandning - minimeffektivitet av 90 %

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 70 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
Punktutsugning

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Derma - minimeffektivitet av 90 %

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpligt andningsskydd.  
Inandning - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning Överför genom sluten ledning.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

#### Produktens (varans) egenskaper

Högsta koncentration efter spädning för användning 17,5 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
God naturlig ventilation

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

#### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 6.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 17,5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 6.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 6.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva process-hjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,03 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,96
Havsvatten	0,003 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,97
Sötvattensediment	0,11 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,96
Havssediment	0,011 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,96
Jordbruksmark	0,0009 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,13
Avloppsreningsverk	0,29 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,041

#### 6.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,06 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001

#### 6.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,16 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalativ	systemisk	Långtids	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Hud	systemisk	Långtids	0,024 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

inhalativ	Lokalt	Långtids	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,19
-----------	--------	----------	--	------

### 6.3.4. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalativ	systemisk	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Långtids	0,12 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,003
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.5. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalativ	systemisk	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Långtids	0,24 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,005
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.6. Exponering av arbetare: Industriell sprayning (PROC7)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalativ	systemisk	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Långtids	0,24 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,005

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	Lokalt	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,39
-----------	--------	----------	--	------

### 6.3.7. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,592 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,064
inhalativ	systemisk	Långtids	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Långtids	0,96 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,017
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,097

### 6.3.8. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,592 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,064
inhalativ	systemisk	Långtids	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Långtids	0,48 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,009
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,097

### 6.3.9. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,32 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalativ	systemisk	Långtids	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,055

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

Hud	systemisk	Långtids	0,48 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,009
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,38

### 6.3.10. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalativ	systemisk	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Långtids	0,48 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,009
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.11. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,24
inhalativ	systemisk	Långtids	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,052
Hud	systemisk	Långtids	0,24 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,005
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,36

## 6.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 7: yrkesanvändning; Rengöring; Avkalkningsmedel; Vattenreningskemikalier.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).**

### 7.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Rengöring, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: yrkesanvändning; Rengöring; Avkalkningsmedel; Vattenreningskemikalier.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).; Kemikalier för vattenrening (PC37).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>yrkesanvändning, Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier</b>	ERC8a
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Användning i sluten process</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC4
<b>BS 5</b>	<b>Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8a
<b>BS 6</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 7</b>	<b>Materialöverföringar, småskalig, Specialutrustning.</b>	PROC9
<b>BS 8</b>	<b>Rollning, penselpåföring</b>	PROC10
<b>BS 9</b>	<b>Yrkesmässig, Sprutning</b>	PROC11
<b>BS 10</b>	<b>Behandling genom doppning och överflödning</b>	PROC13
<b>BS 11</b>	<b>Blandningsarbeten, Manual</b>	PROC19

### 7.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**7.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 15 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 10000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 21 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 0,00075
Utsläppsdagar	: 365
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Kontroller av emission till luft är inte tillämpbara eftersom det inte sker något direkt utsläpp till luft.	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 1</b> Förväntad värsta scenario	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpbara då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

### 7.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Produktens (varans) egenskaper	
Högsta koncentration efter spädning för användning 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 15 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

God naturlig ventilation

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 15 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
God naturlig ventilation  
Överför genom sluten ledning.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 15 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 7.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Högsta koncentration efter spädning för användning	5 %
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Icke industriell sprayning (PROC11)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. (PROC19)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 7.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 7.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,014 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,45
Havsvatten	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,46
Sötvattensediment	0,052 mg/kg torrsvikt (d.w.)	0,45

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

	(ECETOC TRA Miljö v2.0)	
Havssediment	0,00525 mg/kg torrvt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,46
Jordbruksmark	0,00135 mg/kg torrvt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,19
Avloppsreningsverk	0,13 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,01

### 7.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	< 0,02 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001

### 7.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,852 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,093
inhalativ	systemisk	Långtids	0,213 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,02
Hud	systemisk	Långtids	< 0,077 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,002
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,213 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,14

### 7.3.4. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,32 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalativ	systemisk	Långtids	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,055
Hud	systemisk	Långtids	0,384 mg/kg torrvt	< 0,007



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Arbetare v2.0)	
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,38

### 7.3.5. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,04 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,22
inhalativ	systemisk	Långtids	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048
Hud	systemisk	Långtids	0,192 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,004
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,33

### 7.3.6. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,04 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,22
inhalativ	systemisk	Långtids	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048
Hud	systemisk	Långtids	0,096 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,002
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,33

### 7.3.7. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,096 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,002
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 7.3.8. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	3,64 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,4
inhalativ	systemisk	Långtids	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,086
Hud	systemisk	Långtids	1,54 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,027
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,59

### 7.3.9. Exponering av arbetare: Icke industriell sprayning (PROC11)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	5,08 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,55
inhalativ	systemisk	Långtids	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,12
Hud	systemisk	Långtids	6 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,1
inhalativ	Lokalt	Långtids	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,83

### 7.3.10. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	3,64 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,4

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	systemisk	Långtids	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,086
Hud	systemisk	Långtids	1,54 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,027
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,59

### 7.3.11. Exponering av arbetare: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. (PROC19)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,12 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,12
inhalativ	systemisk	Långtids	0,28 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,027
Hud	systemisk	Långtids	7,92 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,14
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,28 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,18

### 7.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

### ES 8: Användning av konsumenter; Rengöring; Avkalkningsmedel; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).

#### 8.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Rengöring, Avkalkningsmedel
Strukturerad kort rubrik	: Användning av konsumenter; Rengöring; Avkalkningsmedel.; Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35).

Miljö		
BS 1	Användning av konsumenter, Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel	ERC8a
Konsument		
BS 2	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, VANLIG TVÄTT (pulver, flytande) för konsumentanvändning	PC35
BS 3	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, KOMPAKT TVÄTT (pulver, flytande/gel, tablett) för konsumentanvändning	PC35
BS 4	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, HANDDISKNING (vanlig vätska, vätskekoncentrat) för konsumentanvändning	PC35
BS 5	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, MASKINDISKNING (pulver, flytande, tablett) för konsumentanvändning	PC35
BS 6	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, YTRENGÖRINGSMEDEL (flytande, pulver, utspädd gel, utspädd spray) för konsumentanvändning, vätska	PC35
BS 7	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, YTRENGÖRINGSMEDEL (flytande, pulver, utspädd gel, utspädd spray) för konsumentanvändning, Sprayrengöringsmedel	PC35
BS 8	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, batch, Rengöring, Tvätt- och rengöringsprodukter (hushållsanvändning, institutionell användning) - Oorganiska alkalier, organiska alkalier, oorganiska syror, organiska syror, blekmedel	PC35
BS 9	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, batch, Rengöring, Tvätt- och rengöringsprodukter (hushållsanvändning, institutionell användning) - Oorganiska alkalier, organiska alkalier, oorganiska syror, organiska syror, blekmedel	PC35
BS 10	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Badrum/toalettstädning (flytande), Blandning, Lastning	PC35
BS 11	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Bad-	PC35

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

rum/toalettstädning (flytande), Blandning, Lastning		
BS 12	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Badrum/toalettstädning (flytande), Rengöring	PC35
BS 13	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Badrum/toalettstädning (flytande), Rengöring	PC35
BS 14	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Golvrengöring (flytande), Blandning, Lastning	PC35
BS 15	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Golvrengöring (flytande), Blandning, Lastning	PC35
BS 16	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Golvrengöring (flytande), Rengöring	PC35
BS 17	Rengöringsmedel, Avkalkningsmedel, Vattenreningskemikalier, Golvrengöring (flytande), Rengöring	PC35

## 8.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

### 8.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 5000 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 10 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 0,00075
Utsläppsdagar	: 365
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Fast hushållsavfall (t.ex. produktförpackningar) tas om hand vid kommunala återvinningsstationer.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 8.2.2. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 230 g/fall
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 10 Min.
Andra förhållanden som påverkar konsumteexponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.3. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: gel
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 140 g/fall
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 10 Min.
Andra förhållanden som påverkar konsumteexponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.4. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Ångtryck	: 0,41 hPa
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Använd mängd per fall	: 10 g/fall
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 45 Min.
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.5. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Använd mängd per fall	: 40 g/fall
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet < 1 Min.
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.6. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Använd mängd per fall	: 110 g/fall
Varaktighet	: Appliceringsvaraktighet 20 Min.
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering</b>	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusaktiviteter
---

### 8.2.7. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 30 g/fall
Varaktighet	: Appliceringsvaraktighet 10 Min.
Andra förhållanden som påverkar konsumtteeponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter
Utrymmesstorlek	: 15 m <sup>3</sup>

### 8.2.8. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 1000 g/fall
Användningsfrekvens	: 260 gånger per år
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 3 Min.
Varaktighet	: Appliceringsvaraktighet 2 Min.
Inandning	
Andra förhållanden som påverkar konsumtteeponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter
Utrymmesstorlek	: 2,5 m <sup>3</sup>



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Ventilationsgrad	:	2
------------------	---	---

### 8.2.9. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 2,2 g/fall
Användningsfrekvens	: 260 gånger per år
Hud	
Andra förhållanden som påverkar konsumtteeponering	
Exponerade kroppsdelar	: Ena handflatan
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.10. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 500 g/fall
Användningsfrekvens	: 4 gånger per år
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 0,75 Min.
Varaktighet	: Appliceringsvaraktighet 0,3 Min.
Inandning	
Andra förhållanden som påverkar konsumtteeponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Utrymmesstorlek	: 1 m <sup>3</sup>
Ventilationsgrad	: 2

### 8.2.11. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 0,01 g/fall
Användningsfrekvens	: 4 gånger per år
Hud	
Andra förhållanden som påverkar konsumtntexponering	
Exponerade kroppsdelar	: Ena handflatan
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.12. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 260 g/fall
Användningsfrekvens	: 4 gånger per år
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 25 Min.
Varaktighet	: Appliceringsvaraktighet 20 Min.
Inandning	
Andra förhållanden som påverkar konsumtntexponering	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter
Utrymmesstorlek	: 10 m <sup>3</sup>
Ventilationsgrad	: 2

### 8.2.13. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 8,58 g/fall
Användningsfrekvens	: 4 gånger per år
Hud	
Andra förhållanden som påverkar konsumtntexponering	
Exponerade kroppsdelar	: Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till händer.
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.14. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 500 g/fall
Användningsfrekvens	: 104 gånger per år
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 0,75 Min.
Varaktighet	: Appliceringsvaraktighet 0,3 Min.
Inandning	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Andra förhållanden som påverkar konsumntee exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter
Utrymmesstorlek	: 1 m <sup>3</sup>
Ventilationsgrad	: 0,5

### 8.2.15. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 10 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 0,01 g/fall
Användningsfrekvens	: 104 gånger per år
Hud	
Andra förhållanden som påverkar konsumntee exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Ena handflatan
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.2.16. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 880 g/fall
Användningsfrekvens	: 104 gånger per år
Varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 240 Min.
Varaktighet	: Appliceringsvaraktighet 30 Min.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Inandning	
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter
Utrymmesstorlek	: 58 m <sup>3</sup>
Ventilationsgrad	: 0,5

### 8.2.17. Exponeringskontroll av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 0,41 hPa
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Använd mängd per fall	: 19 g/fall
Användningsfrekvens	: 104 gånger per år
Hud	
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumnteexponering</b>	
Exponerade kroppsdelar	: Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till händer och underarmar.
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusaktiviteter

### 8.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 8.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälp-medel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,24
Havsvatten	0,00077 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,25
Sötvattensediment	0,028 mg/kg torrsvikt (d.w.)	0,245

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

	(ECETOC TRA Miljö v2.0)	
Havssediment	0,0028 mg/kg torrvt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,25
Jordbruksmark	0,0011 mg/kg torrvt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,16
Avloppsreningsverk	0,065 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,01

### 8.3.2. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	3,82 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	0,13

### 8.3.3. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	3,82 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	0,13

### 8.3.4. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	< 0,053 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	< 0,002
oralt	systemisk	Långtids	< 0,001 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	< 0,001

### 8.3.5. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
oralt	systemisk	Långtids	< 0,001 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	< 0,001

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 8.3.6. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,157 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	< 0,006

### 8.3.7. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,061 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	0,08
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,061 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	0,069
Hud	systemisk	Långtids	7,15 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	0,25
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,061 mg/kg bw/dag (AISE REACT)	0,47

### 8.3.8. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,002
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,002
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,012

### 8.3.9. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	3,67 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	0,13

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 8.3.10. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.11. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	< 0,017 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.12. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,06
inhalativ	systemisk	Långtids	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,056
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,38

### 8.3.13. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	1,43 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	0,5

### 8.3.14. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.15. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	< 0,017 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.16. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,06
inhalativ	systemisk	Långtids	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,052
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,36

### 8.3.17. Exponering av konsumenter: Tvättmedel och rengöringsprodukter (PC35)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	1,58 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	0,55

## 8.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: sds-support@chemours.com.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### ES 9: Industriell användning; Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning (SU16); Wafer-polering.; Halvledare (PC33)..

#### 9.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Wafer-polering
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning (SU16); Wafer-polering.; Halvledare (PC33)..

Miljö		
BS 1	Industriell användning, Wafer-polering	ERC4
Arbetare		
BS 2	Användning i sluten process	PROC1

#### 9.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 9.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 200 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 133 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 0,2
Utsläppsdagar	: 300
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Utsläppsfraktion från process till luft 0,005 Lågt miljöutläpp	
Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,005 Lågt miljöutläpp	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämplbara då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).

### Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk

Typ av avloppsreningsverk	:	Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	:	2.000 m3/d

### Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)

Avfallsbehandling	:	Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
-------------------	---	--

### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde	:	18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	:	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	:	100

### 9.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 70 %

Produktens fysikaliska form	:	Vätska
-----------------------------	---	--------

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet	:	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
-------------	---	---

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
Hantera ämnet i ett slutet system.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 9.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 9.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva process-hjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,022 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,71
Havsvatten	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,72
Sötvattensediment	0,082 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,71
Havssediment	0,0082 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,72
Jordbruksmark	0,0017 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,245
Avloppsreningsverk	0,21 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,03

#### 9.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,003

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

			Arbetare v2.0)	
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,021

### 9.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

**ES 10: Industriell användning; Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) (SU8); Tillverkning av finkemikalier (SU9); Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor; Raffinering.; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).**

### 10.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) (SU8); Tillverkning av finkemikalier (SU9); Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor; Raffinering.; Processhjälpmiddel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).

Miljö		
BS 1	Industriell användning, Raffinering, Processhjälpmiddel, Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor	ERC6b
Arbetare		
BS 2	Användning i sluten process, Satsvis process, Slutna system	PROC3
BS 3	Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC4
BS 4	Blandningsarbeten, Satsvis process	PROC5
BS 5	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 6	Laboratorieverksamhet	PROC15
BS 7	Användning i sluten process	PROC1

### 10.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**10.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processhjälpmiddel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 150 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 47 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 0,1
Utsläppsdagar	: 320
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Se till att all avfallsvatten samlas upp och behandlas via WWTP (Wastewater Treatment Plant).	
Kontroller av emission till luft är inte tillämpbara eftersom det inte sker något direkt utsläpp till luft.	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,01</b> Lågt miljöutläpp	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpbara då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 10.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 10.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Produktens (varans) egenskaper
--------------------------------



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 10.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 10.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Sörj för att arbetet utförs utomhus. Överför genom sluten ledning.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 10.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

### Produktens (varans) egenskaper

Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Punktutsugning

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 10.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

### Produktens (varans) egenskaper

Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
Hantera ämnet i ett slutet system.  
Sörj för att arbetet utförs utomhus.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Utomhusanvändning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 10.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 10.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,031 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,99
Havsvatten	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,99
Sötvattensediment	0,11 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,99
Havssediment	0,011 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,99
Jordbruksmark	0,0019 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,27
Avloppsreningsverk	0,3 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,042

#### 10.3.2. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Långtids	< 0,002 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
-----------	--------	----------	--	---------

### 10.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,044 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalativ	systemisk	Långtids	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,024 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014

### 10.3.4. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,044 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalativ	systemisk	Långtids	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,048 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014

### 10.3.5. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,32 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,035
inhalativ	systemisk	Långtids	0,16 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,015
Hud	systemisk	Långtids	0,48 mg/kg torrsvikt	< 0,009

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

			(ECETOC TRA Arbetare v2.0)	
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,16 mg/m <sup>3</sup> (Stoff- enmanager v4.0)	0,1

### 10.3.6. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindi- kator	Exponeringsupp- skattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,09 mg/m <sup>3</sup> (Stoff- enmanager v4.0)	< 0,01
inhalativ	systemisk	Långtids	0,045 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Långtids	< 0,002 mg/kg torr- vikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,045 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,029

### 10.3.7. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindi- kator	Exponeringsupp- skattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,012 mg/kg torr- vikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001

## 10.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 11: Industriell användning; Tillverkning av textilier, läder, päls (SU5); Processhjälpmedel; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20); Skinnbehandlingsprodukter (PC23); Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).**

### 11.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Processhjälpmedel, Tillverkning av textilier, läder, päls
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Tillverkning av textilier, läder, päls (SU5); Processhjälpmedel; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20); Skinnbehandlingsprodukter (PC23); Produkter för färgning och impregnering av tyger (PC34).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning, Processhjälpmedel, Tillverkning av textilier, läder, päls</b>	<b>ERC4</b>
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Blandningsarbeten, Satsvis process</b>	<b>PROC5</b>
<b>BS 3</b>	<b>Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar</b>	<b>PROC8a</b>
<b>BS 4</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	<b>PROC8b</b>
<b>BS 5</b>	<b>Materialöverföringar, småskalig, Specialutrustning.</b>	<b>PROC9</b>
<b>BS 6</b>	<b>Behandling genom doppning och överflödning</b>	<b>PROC13</b>

### 11.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**11.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 30 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 7 kg/dag



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 0,05
Utsläppsdagar	: 220
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Vatten - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Utsläppsfraktion från process till luft 0,001</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,002</b> Lågt miljöutläpp	
0 Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpbara då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

### 11.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 11.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 11.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Överför genom sluten ledning.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 11.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 11.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 11.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### 11.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,091
Havsvatten	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,48
Sötvattensediment	0,01 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,091
Havssediment	0,0055 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,48
Jordbruksmark	0,00097 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,14
Avloppsreningsverk	0,017 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,003

### 11.3.2. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,29

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	systemisk	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Långtids	0,96 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,017
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,44

### 11.3.3. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048
inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,019 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 11.3.4. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048
inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,01 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 11.3.5. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

		kator	skattning	
inhalativ	systemisk	Korttids	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,022
inhalativ	systemisk	Långtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Långtids	< 0,01 mg/kg torr-vikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033

### 11.3.6. Exponering av arbetare: Behandling av varor med dopping ochgjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringssuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,92 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1
inhalativ	systemisk	Långtids	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,022
Hud	systemisk	Långtids	0,019 mg/kg torr-vikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,15

### 11.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

**ES 12: Industriell användning; Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) (SU8); Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement (SU13); Tillverkning av kemiska produkter; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).**

### 12.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Tillverkning av kemiska produkter
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) (SU8); Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement (SU13); Tillverkning av kemiska produkter; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning, Tillverkning av kemiska produkter</b>	<b>ERC4</b>
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	<b>PROC8b</b>
<b>BS 3</b>	<b>Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	<b>PROC2</b>
<b>BS 4</b>	<b>Industriell användning, Sprutning</b>	<b>PROC7</b>
<b>BS 5</b>	<b>Materialöverföringar, småskalig, Specialutrustning.</b>	<b>PROC9</b>
<b>BS 6</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	<b>PROC8b</b>
<b>BS 7</b>	<b>Rollning, penselpåföring</b>	<b>PROC10</b>
<b>BS 8</b>	<b>Slutna system, Förhöjd temperatur</b>	<b>PROC22</b>

### 12.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**12.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 57 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 300 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 150 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 0,15
Utsläppsdagar	: 300
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Utsläppsfraktion från process till luft 0,05 Lågt miljöutläpp	
Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten < 0,001 Lågt miljöutläpp	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpbara då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Använd inte slam som gödningsmedel. Slammet bortskaffas eller återvinns.
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 864.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 1.000
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

### 12.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 57 %

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Överför genom sluten ledning. Punktutsugning	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 12.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation. Punktutsugning
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 12.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger:

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 12.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar. Punktutsugning
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 12.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

#### Produktens (varans) egenskaper

Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.  
Överför genom sluten ledning.  
Punktutsugning

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd lämpligt ögonskydd.

#### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 12.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 12.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid väsentligt förhöjd temperatur (PROC22)

Produktens (varans) egenskaper
Högsta koncentration efter spädning för användning 1 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Temperatur	: < 100 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 15 minuter.
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Punktutsugning	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 12.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 12.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,043
Havsvatten	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,78
Sötvattensediment	0,005 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,043



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Havssediment	0,009 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,78
Jordbruksmark	0,0032 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,32

### 12.3.2. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,19 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,021
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,009
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,062

### 12.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,003

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 12.3.4. Exponering av arbetare: Industriell sprayning (PROC7)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,034
inhalativ	systemisk	Långtids	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,015
Hud	systemisk	Långtids	42,9 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,74
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,1

### 12.3.5. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,004
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,002
Hud	systemisk	Långtids	6,86 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,12
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,01

### 12.3.6. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Långtids	6,86 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,12
inhalativ	Lokalt	Långtids	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,004

### 12.3.7. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,013
inhalativ	systemisk	Långtids	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
Hud	systemisk	Långtids	2,74 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,047
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,04

### 12.3.8. Exponering av arbetare: Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid väsentligt förhöjd temperatur (PROC22)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,003
inhalativ	systemisk	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Långtids	2,83 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,049
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	< 0,007

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

			Arbetare v2.0)	
--	--	--	----------------	--

### 12.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 13: Industriell användning; Beläggningar; Trycksvärta.; Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a).; Tryckfärg och färgpulver (PC18).**

### 13.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Beläggningar, Trycksvärta
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Beläggningar; Trycksvärta.; Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a).; Tryckfärg och färgpulver (PC18).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning, Beläggningar, Trycksvärta</b>	ERC4
<b>Arbetare</b>		
<b>BS 2</b>	<b>Användning i slutna process</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Satsvis process, Slutna system</b>	PROC3
<b>BS 5</b>	<b>Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC4
<b>BS 6</b>	<b>Blandningsarbeten, Satsvis process</b>	PROC5
<b>BS 7</b>	<b>Industriell användning, Sprutning</b>	PROC7
<b>BS 8</b>	<b>Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8a
<b>BS 9</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 10</b>	<b>Rollning, penselpåföring</b>	PROC10
<b>BS 11</b>	<b>Behandling genom doppning och överflödning</b>	PROC13

### 13.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**13.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Årlig mängd på anläggning	: 20 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 91 kg/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1
Utsläppsdagar	: 220
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
<b>Utsläppsfraktion från process till luft 0,98</b> Förväntad värsta scenario	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten 0,02</b> Lågt miljöutläpp	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

**13.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)**

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 1,4 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 13.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 1,4 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att an-	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

vändningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 13.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 1,4 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 13.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1,4 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 13.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1,4 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 13.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1,4 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Derma - minimeffektivitet av 90 %	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 13.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1,4 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 13.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1,4 %

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Överför genom sluten ledning.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166.	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 13.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 1,4 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 13.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 1,4 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 13.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### 13.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,013 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,4
Havsvatten	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,41
Sötvattensediment	0,047 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,41
Havssediment	0,0047 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,41
Jordbruksmark	0,0039 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,44
Avloppsreningsverk	0,11 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,016

### 13.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

Hud	systemisk	Långtids	< 0,005 mg/kg torr- vikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
-----	-----------	----------	---	---------

### 13.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,096 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,01
inhalativ	systemisk	Långtids	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,019 mg/kg torr- vikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,016

### 13.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,096 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,01
inhalativ	systemisk	Långtids	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Långtids	< 0,005 mg/kg torr- vikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,016

### 13.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,048



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,096 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,002
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 13.3.6. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048
inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,192 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 13.3.7. Exponering av arbetare: Industriell sprayning (PROC7)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	3,24 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,35
inhalativ	systemisk	Långtids	0,81 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,077
Hud	systemisk	Långtids	0,06 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,81 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,53

### 13.3.8. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-	0,048

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

			enmanager v4.0)	
inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,192 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,004
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 13.3.9. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048
inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,096 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,002
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 13.3.10. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,048
inhalativ	systemisk	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,384 mg/kg torrvt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,007
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,072

### 13.3.11. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	systemisk	Korttids	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,022
inhalativ	systemisk	Långtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Långtids	0,192 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,004
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033

### 13.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

**ES 14: Industriell användning; Tillverkning av trä och träprodukter (SU6a); Processhjälpmedel – polymerisation; pulver; Beläggningar.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).**

### 14.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Processhjälpmedel – polymerisation, pulver, Beläggningar
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Tillverkning av trä och träprodukter (SU6a); Processhjälpmedel – polymerisation; pulver; Beläggningar.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning, Processhjälpmedel – polymerisation, pulver, Beläggningar</b>	ERC6b
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Materialöverföringar, För ändfamalet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 3</b>	<b>Blandningsarbeten, Satsvis process</b>	PROC5
<b>BS 4</b>	<b>Behandling genom doppning och överflödning</b>	PROC13
<b>BS 5</b>	<b>Satsvis process, Slutna system</b>	PROC3
<b>BS 6</b>	<b>Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering</b>	PROC14

### 14.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**14.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd på anläggning	: 500 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 2273 ton/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Utsläppsdagar	: 220
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Kontroller av emission till luft är inte tillämpliga eftersom det inte sker något direkt utsläpp till luft.	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten &lt; 0,001</b>	
Lågt miljöutläpp	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

### 14.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 70 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

God naturlig ventilation Överför genom sluten ledning.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166, utformat för skydd mot vätskestänk.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 14.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger:

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166, utformat för skydd mot vätskestänk.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 14.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppling och gjutning (PROC13)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166, utformat för skydd mot vätskestänk.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 14.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166, utformat för skydd mot vätskestänk.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.	



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 14.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd ögonskydd enligt EN 166, utformat för skydd mot vätskestänk.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### 14.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 14.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,004 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,13
Havsvatten	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,77
Sötvattensediment	0,015 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,13
Havssediment	0,0088 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,77
Jordbruksmark	0,001 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,14
Avloppsreningsverk	0,029 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	< 0,005

#### 14.3.2. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalativ	systemisk	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Långtids	0,34 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1

#### 14.3.3. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,15

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	13,7 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,45

### 14.3.4. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindi-kator	Exponeringsupp-skattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,25
inhalativ	systemisk	Långtids	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,11
Hud	systemisk	Långtids	6,86 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,75

### 14.3.5. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindi-kator	Exponeringsupp-skattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,32
inhalativ	systemisk	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Långtids	13,7 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,95

### 14.3.6. Exponering av arbetare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindi-	Exponeringsupp-	RCR
----------------	-------------	------------------	-----------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

		kator	skattning	
inhalativ	systemisk	Korttids	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,32
inhalativ	systemisk	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Långtids	0,34 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,95

### 14.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

**ES 15: Industriell användning; Processhjälpmedel; Tillverkning av kemiska produkter.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).**

### 15.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Processhjälpmedel, Tillverkning av kemiska produkter
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Processhjälpmedel; Tillverkning av kemiska produkter.; Processhjälpmedel som pH-reglerare, flockmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel (PC20).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel, Tillverkning av ämnen</b>	ERC6b
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Användning i sluten process</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Satsvis process, Slutna system</b>	PROC3
<b>BS 5</b>	<b>Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC4
<b>BS 6</b>	<b>Blandningsarbeten, Satsvis process</b>	PROC5
<b>BS 7</b>	<b>Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8a
<b>BS 8</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 9</b>	<b>Laboratorieverksamhet</b>	PROC15

### 15.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**15.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Årlig mängd på anläggning	: 200 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 1111 ton/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1
Utsläppsdagar	: 180
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Luft - minimeffektivitet av 90 % Vatten - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Utsläppsfraktion från process till luft &lt; 0,001</b> Lågt miljöutsläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten &lt; 0,001</b> Lågt miljöutsläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till jord/mark &lt; 0,001</b> Lågt miljöutsläpp	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal reningsanläggning
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

### 15.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 15.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 15.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.

Använd lämpligt ögonskydd.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.

Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.

Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 15.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 1 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd lämpligt ögonskydd.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

## 15.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 1 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd lämpligt ögonskydd.

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 15.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 1 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd lämpligt ögonskydd.

#### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 15.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 70 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Överför genom sluten ledning. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 15.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 15.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 15.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Miljö)	0,15

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

	v2.0)	
Havsvatten	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,93
Sötvattensediment	0,017 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,15
Havssediment	0,011 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,93
Jordbruksmark	0,001 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,15
Avloppsreningsverk	0,035 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,005

### 15.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,34 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006

### 15.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalativ	systemisk	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1

### 15.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version  
3.1

Revisionsdatum:  
30.10.2023

SDB-nummer:  
10700238-00009

Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
20.05.2022

		kator	skattning	
inhalativ	systemisk	Korttids	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,033
inhalativ	systemisk	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Långtids	0,34 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,1

### 15.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindi-kator	Exponeringsupp-skattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,15
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,012
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,45

### 15.3.6. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindi-kator	Exponeringsupp-skattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,15
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,24
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,45

### 15.3.7. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,24
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,45

### 15.3.8. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalativ	systemisk	Långtids	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,11
Hud	systemisk	Långtids	6,86 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,12
inhalativ	Lokalt	Långtids	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,75

### 15.3.9. Exponering av arbetare: Användning som laboratorieägens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,14 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,015
inhalativ	systemisk	Långtids	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
Hud	systemisk	Långtids	0,34 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,045



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

---

### 15.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

**ES 16: Industriell användning; Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning (SU15).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).**

### 16.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning (SU15).; Produkter för behandling av metallytor (PC14).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning, Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter</b>	ERC6b
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Användning i sluten process</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Satsvis process, Slutna system</b>	PROC3
<b>BS 5</b>	<b>Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering</b>	PROC4
<b>BS 6</b>	<b>Blandningsarbeten, Satsvis process</b>	PROC5
<b>BS 7</b>	<b>Industriell användning, Sprutning</b>	PROC7
<b>BS 8</b>	<b>Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8a
<b>BS 9</b>	<b>Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 10</b>	<b>Rollning, penselpåföring</b>	PROC10
<b>BS 11</b>	<b>Behandling genom doppning och överflödning</b>	PROC13

### 16.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**16.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processhjälpmiddel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)**

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Årlig mängd på anläggning	: 200 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 1111 ton/dag
Fraktion regional tonnage använt lokalt	: 1
Utsläppsdagar	: 180
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Luft - minimeffektivitet av 90 % Vatten - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Utsläppsfraktion från process till luft &lt; 0,001</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten &lt; 0,001</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Utsläppsfraktion från process till jord/mark &lt; 0,001</b> Lågt miljöutläpp	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Avloppsvattenrening på plats krävs.
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d
Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	: 10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	: 100

**16.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)**

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet i ett slutet system.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

**16.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)**

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.  
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

#### Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 1 %

Produktens fysikaliska form : Vätska

#### Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

#### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.  
Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.

#### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

När risk för exponering föreligger:  
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.  
Använd lämpligt ögonskydd.

#### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Utrymmesstorlek : < 100 m<sup>3</sup>

### Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Skilj aktiviteten från andra arbeten.  
Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål.  
Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.  
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 25 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Överför genom sluten ledning. God naturlig ventilation
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : < 100 m <sup>3</sup>
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

### 16.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1      Revisionsdatum: 30.10.2023      SDB-nummer: 10700238-00009      Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023  
Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen. Se till att utrustningen och maskinerna inspekteras, rengörs och underhålls regelbundet.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Skilj aktiviteten från andra arbeten. Undvik direktkontakt med förorenade verktyg och föremål. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

### 16.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 16.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) (ERC6b)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,15
Havsvatten	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,93
Sötvattensediment	0,017 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,15
Havssediment	0,011 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,93

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

Jordbruksmark	0,001 mg/kg torrsvikt (d.w.) (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,15
Avloppsreningsverk	0,035 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,005

### 16.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,34 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006

### 16.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
inhalativ	systemisk	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,024
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1

### 16.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalativ	systemisk	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Långtids	0,34 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,006

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

inhalativ	Lokalt	Långtids	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,1
-----------	--------	----------	---	-----

### 16.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,15
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	6,86 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,12
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,45

### 16.3.6. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,15
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,24
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,45

### 16.3.7. Exponering av arbetare: Industriell sprayning (PROC7)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,32
inhalativ	systemisk	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Långtids	4,3 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,075

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 3.1	Revisionsdatum: 30.10.2023	SDB-nummer: 10700238-00009	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

inhalativ	Lokalt	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,95
-----------	--------	----------	---	------

### 16.3.8. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,15
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,24
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,45

### 16.3.9. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,13
inhalativ	systemisk	Långtids	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,057
Hud	systemisk	Långtids	6,86 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,12
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,4

### 16.3.10. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,15
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoff-enmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Långtids	2,74 mg/kg bw/dag	0,47

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700238-00009	Datum för det första utfärdandet: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Arbetare v2.0)	
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.11. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Korttids	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalativ	systemisk	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Långtids	0,137 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,24
inhalativ	Lokalt	Långtids	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,95

### 16.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).