

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Glyclean™ D57E

SDS-Identcode : 130000149485

Unik Formelidentifikator (UFI) : 5V9D-4Y20-GR20-45SG

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøring, Desinfektionsmidler, Industriel anvendelse  
For yderligere information se Bilag - Eksponeringsscenarie.

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative:  
Blue Frog Scientific EURL)  
901 W. DuPont Ave  
Belle, WV 25015 Amerikas Forenede Stater (USA)

Telefon : 1-877-215-5999

Telefax : 1-304-357-1369

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sds-support@puretechscientific.com

#### 1.4 Nødtelefon

+1 760 476 3962 access code 336264

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudætsning, Kategori 1	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Supplerende faresætninger : EUH071 Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P301 + P330 + P331 + P310 I TILFÆLDE AF  
INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring  
omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P303 + P361 + P353 + P310 VED KONTAKT MED HUDEN  
(eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller  
brus huden med vand. Ring omgående til en  
GIFTINFORMATION/ læge.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted  
med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED  
ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern even-  
tuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

#### Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Glycolsyre

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kom-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

missionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Glycolsyre	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 3,6 mg/l	>= 50 - < 70
Myresyre	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  specifik koncentrationsgrænse 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 %  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 730 mg/kg Akut toksicitet ved	>= 0,1 - < 1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

		indånding (damp): 7,85 mg/l	
--	--	--------------------------------	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Generelle anvisninger         | : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.<br>Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.   |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).   |
| Hvis det indåndes             | : Hvis indåndet, søg frisk luft.<br>Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.<br>Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.<br>Søg omgående læge.  |
| I tilfælde af hudkontakt      | : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenet tøj og sko fjernes.<br>Søg omgående læge.<br>Vask forurenet tøj før genbrug.<br>Rengør grundigt skoene før genbrug.                       |
| I tilfælde af øjenkontakt     | : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.<br>Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.<br>Søg omgående læge.  |
| Ved indtagelse.               | : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.<br>Ved opkastning skal personen læne sig fremad.<br>Ring omgående til læge eller giftinformation.<br>Skyl munden grundigt med vand.<br>Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. |

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

- |        |   |
|--------|---|
| Risiko | : Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Alvorlig ætsningsfare.<br>Ætsende for luftvejene.<br><br>Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen. |
|--------|---|

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- |            |  |
|------------|--|
| Behandling | : Behandles symptomatisk og støttende. |
|------------|--|

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
bekæmpelse hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider  
ter

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
midler, der skal bæres af personligt beskyttelsesudstyr.  
brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres  
på en sikker måde.  
Evakuer området.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
beskyttelse af personer Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Undgå udledning til miljøet.  
ninger Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger	: Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
Punkt/Rum ventilation	: Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
Råd om sikker håndtering	: Få det ikke på hud eller beklædning. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Vask huden grundigt efter brug. Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen Hold beholderen tæt lukket. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.  Indånd ikke nedbrydningsprodukter.
Hygiejniske foranstaltninger	: Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Reagerer med mange metaller og frigiver brintgas, som kan danne eksplosive blandinger i luft. Brint er en yderst brandfarlig luftart, som kan ophobes til eksplosive koncentrationer i tønder eller andre former for stålbeholdere eller -tanke under opbevaring.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Stærke oxidationsmidler  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroxider  
Sprængstoffer

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Refereres til etiket og/eller brochure.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Myresyre	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	10 ppm 18 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	10.000 ppm 18.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Glycolsyre	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	9,2 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	57,69 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	28,85 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,75 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Myresyre	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	19 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	3 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Glycolsyre	Ferskvand	0,0312 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,312 mg/l
	Havvand	0,0031 mg/l
	Havsediment	0,0115 mg/kg tør vægt
	Ferskvandssediment	0,115 mg/kg tør vægt
	Jord	0,007 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7 mg/l
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	16,66 mg/kg foder
Myresyre	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7,2 mg/l
	Ferskvandssediment	13,4 mg/kg
	Havsediment	1,34 mg/kg
	Jord	1,5 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.  
Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Kemikalieresistent brille skal anvendes.  
Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Ansigtsskærm  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

### Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Uorganisk gas/damptype (B)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : ravfarvet

Lugt : af brændt sukker

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Smeltepunkt/frysepunkt	:	-5 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	0,1 (25 °C)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	> 300 g/l (22 °C) (for en komponent af denne blanding)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.  
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved forhøjede temperaturer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler  
Baser

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning : Carbondioxid

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

---

### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **Glycolsyre:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.040 mg/kg  
Metode: US EPA prøvningsretningslinje OPP 81-1

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 3,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

##### **Myresyre:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 730 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,85 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

#### Komponenter:

##### **Glycolsyre:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

##### **Myresyre:**

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter eller mindre  
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

---

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Komponenter:

##### Glycolsyre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

##### Myresyre:

Resultat	:	Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger	:	Baseret på hudætsning.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Glycolsyre:

Testtype	:	Buehler Test
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	negativ

##### Myresyre:

Testtype	:	Buehler Test
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	negativ

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Glycolsyre:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
		Metode: OECD retningslinje 471
		Resultat: negativ

		Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
		Metode: OECD retningslinje 473
		Resultat: negativ

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erytrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### Myresyre:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kønsrelateret recessiv dødelig test hos Drosophila melanogaster (in vivo)  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 477  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Glycolsyre:

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 40 uger  
Resultat : negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

### Myresyre:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 104 uger  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### Komponenter:

#### **Glycolsyre:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.34  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

#### **Myresyre:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 416  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Enkel STOT-eksponering**

Ætsende for luftvejene.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### Komponenter:

#### **Glycolsyre:**

Arter : Rotte, han og hun  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Metode : OECD retningslinje 408

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

---

### Myresyre:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	400 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	52 Uger
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### Glycolsyre:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 114,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
-------------------------	---	---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 99,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
---	---	---

Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 31,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
--------------------------------------	---	--

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 14,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

##### Myresyre:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 130 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
-------------------------	---	---



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 365 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.240 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 295 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : 72 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 13 d

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Glycolsyre:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301 B

##### **Myresyre:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301C

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Glycolsyre:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,07

##### **Myresyre:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -2,1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

---

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Det anbefales at bruge hele produktet i.h.t. etiketinstruktionen. Hvis det skulle blive nødvendigt at bortkaste ikke anvendt produkt, bedes dette gøres i.h.t. til instruktionslabel på beholderen samt gældende regler og instruktioner. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.
Forurennet emballage	: Følg produktvejledningen på etiketten og/eller brochuren. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Tomme beholdere må ikke genbruges.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 3265
ADR	: UN 3265

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**RID** : UN 3265

**IMDG** : UN 3265

**IATA** : UN 3265

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADN** : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(Glycolsyre)

**ADR** : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(Glycolsyre)

**RID** : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(Glycolsyre)

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Glycolic acid)

**IATA** : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Glycolic acid)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADN</b>	: 8	
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Emballagegruppe

**ADN**  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

**ADR**  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

**RID**  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

**IMDG**  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : 8

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

EmS Kode : F-A, S-B

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 855  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosive

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa-  
ger luftfartøjer) : 851  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosive

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøfarligt : nej

### ADR

Miljøfarligt : nej

### RID

Miljøfarligt : nej

### IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma-  
rine pollutant) : nej

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egen-  
skaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transport-  
klassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og  
landes bestemmelser.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, mar- : Begrænsninger for følgende indtast-  
kedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blan-  
dinger og artikler (Bilag XVII) : ninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 75, 3

Hvis du har til hensigt at benytte  
dette produkt som tatoveringsblæk,  
bedes du kontakte din forhandler.

Substans(er) eller blanding(er) er  
anført her i henhold til deres fore-  
komst i regulativet uanset deres  
anvendelse/formål eller betingelser-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

ne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.  
Ikke anvendelig

### Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Glyclean™ og alle tilknyttede logoer er varemærker eller copyrights tilhørende PureTech Scientific LLC. Læs PureTech Scientific LLC sikkerhedsinformation for brug. For nærmere information kontakt det lokale PureTech Scientific LLC kontor eller Puretech's udpegede distributører. Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

### Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	:	Giftig ved indånding.
H332	:	Farlig ved indånding.
EUH071	:	Ætsende for luftvejene.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Corr.	:	Hudætsning
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejde	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Eu-
--	---	--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

delsen af sikkerhedsdatabla-  
det

ropæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifikation af præparatet:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurde-  
ring

Baseret på produktdata eller vurde-  
ring

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES1	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Distribution; Større bruger.; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Mellemprodukt (PC19).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).
ES2	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Distribution; Opbevaring.; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Mellemprodukt (PC19).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).
ES3	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).
ES4	professionelt brug; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Behandling af beton.
ES5	Industriel anvendelse; Rengøring; Vandbehandlingskemikalier; Lukkede systemer.; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).
ES6	Industriel anvendelse; Rengøring.; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Vaske- og renseprodukter (PC35).
ES7	professionelt brug; Rengøring; Afkalkningsmiddel; Vandbehandlingskemikalier.; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).
ES8	Forbrugeranvendelse; Rengøring; Afkalkningsmiddel.; Vaske- og renseprodukter (PC35).
ES9	Industriel anvendelse; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16); Wafer polering.; Halvledere (PC33)..
ES10	Industriel anvendelse; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af finkemikalier (SU9); Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie; Raffinering.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fæld-



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

	ningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).
<b>ES11</b>	Industriel anvendelse; Fremstilling af tekstiler, læder, skind (SU5); Bearbejdningshjælpemiddel.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).
<b>ES12</b>	Industriel anvendelse; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13); Fremstilling af kemiske produkter.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).
<b>ES13</b>	Industriel anvendelse; Overfladebehandlingsmiddel; Trykfarve.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Blæk og tonere (PC18).
<b>ES14</b>	Industriel anvendelse; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a); Hjælpestof - polymerisering; pulver; Overfladebehandlingsmiddel.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).
<b>ES15</b>	Industriel anvendelse; Bearbejdningshjælpemiddel; Fremstilling af kemiske produkter.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).
<b>ES16</b>	Industriel anvendelse; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

**ES 1: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Distribution; Større bruger.; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Mellemprodukt (PC19).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).**

### 1.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Distribution, Større bruger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Distribution; Større bruger.; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Mellemprodukt (PC19).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse, Distribution, Dedikeret anlæg	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Ifyldning, Tømning	PROC8a
BS 3	Opbevaring	PROC1
BS 4	(Om)pakning af stoffer og blandinger	PROC9
BS 5	Produktprøvetagning	PROC2
BS 6	Materiale overførsler, Lukkede systemer	PROC1
BS 7	Ifyldning, Tømning, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 8	Rengøring, Beholder / container, Lukkede systemer	PROC1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 2000 ton (s)/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 8000 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 250
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til jord fra proces &lt; 0,001</b> Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Onsite spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Begræns udslipshastighed til spildevand til (kg/dag):</b> Spildevandsemissioner genereret fra udstyrsrengøring med vand. 0,08 kg/dag	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejds-hygiejne standard er implementeret.

### 1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika
----------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtør stof i et lukket system.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes kor-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

rekt, og driftsbetingelserne følges. Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.
Punktudsugning
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejds-hygiejne standard er implementeret.

### 1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.
Punktudsugning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Antager at en god grundlæggende arbejds-hygge standard er implementeret.

### 1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 70 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Overfør via lukkede linier.

Punktudsugning

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Anvend egnet åndedrætsværn.  
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtør stof i et lukket system. Dræn og gennemskyl systemet før indkøring eller vedligeholdelse af udstyr.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,052
Havvand	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,054
Ferskvandssediment	0,006 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,052
Havsediment	0,00062 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,054
Landbrugsjord	0,00092 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
Rensningsanlæg	0,0051 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

#### 1.3.2. Arbejderekspoonering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkedenikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	4,44 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,48
indånding	systemisk	Lang tid	0,444 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,042
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,444 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,29

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 1.3.3. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,007
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,021

### 1.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,34
indånding	systemisk	Lang tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,09
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,62

### 1.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,634 mg/m <sup>3</sup>	0,069

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	
indånding	systemisk	Lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,03
Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,003
indånding	Lokal	Lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,21

### 1.3.6. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,021

### 1.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,1
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,009
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør-	0,012

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,062

### 1.3.8. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,021

### 1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksposeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

**ES 2: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Distribution; Opbevaring.; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Mellemprodukt (PC19).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).**

### 2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Distribution, Opbevaring
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Distribution; Opbevaring.; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Mellemprodukt (PC19).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Laboratoriekemikalier (PC21).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse, Distribution, Opbevaring	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Ifyldning, Tømning	PROC8a
BS 3	Opbevaring	PROC1
BS 4	(Om)pakning af stoffer og blandinger	PROC9
BS 5	Produktprøvetagning	PROC2
BS 6	Materiale overførsler, Lukkede systemer	PROC1
BS 7	Ifyldning, Tømning, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 8	Industriel anvendelse af kvalitetskontrol	PROC15

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 1000 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 3333 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 300
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til jord fra proces &lt; 0,001</b> Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Onsite spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Slam må ikke anvendes som gødning. Slam bortskaffes eller genindvindes.
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejds-hygiejne standard er implementeret.

### 2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejdshygiejne standard er implementeret.	

### 2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.
Punktudsugning
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejds-hygiejne standard er implementeret.

### 2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.  
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 70 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et lukket system.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Antager at en god grundlæggende arbejds-hygge standard er implementeret.

### 2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 70 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Overfør via lukkede linier.

Punktudsugning

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Anvend egnet åndedrætsværn.  
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,042
Havvand	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,045
Ferskvandssediment	0,0049 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,043
Havsediment	0,00051 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,045
Landbrugsjord	0,0009 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
Rensningsanlæg	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

#### 2.3.2. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	6,34 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,69
indånding	systemisk	Lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,03
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,21

#### 2.3.3. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup>	< 0,007

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,021

### 2.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,34
indånding	systemisk	Lang tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,09
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,62

### 2.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,634 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,069
indånding	systemisk	Lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,03

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,003
indånding	Lokal	Lang tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,21

### 2.3.6. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,021

### 2.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,1
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,031



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

#### 2.3.8. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,34
indånding	systemisk	Lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,015
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,1

#### 2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**ES 3: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og rens produkter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).**

### 3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Formulering
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).; Biocidholdige produkter (PC8).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24).; Produkter til behandling af papir og pap (PC26).; Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).; Vaske- og rens produkter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).

Miljø		
BS 1	Formulering	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces	PROC1
BS 3	Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering	PROC2
BS 4	Batch proces, Lukkede systemer	PROC3
BS 5	Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blandeprocesser, Batch proces	PROC5
BS 7	Industriel anvendelse, Sprayning	PROC7
BS 8	Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg	PROC8a
BS 9	Materiale overførsler, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 10	Materiale overførsler, lille skala, Dedikeret udstyr	PROC9

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

BS 11	Tablettering, komprimering, ekstrudering og pelletering	PROC14
BS 12	Laboratorie aktiviteter	PROC15

### 3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 1000 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 4545 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 220
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Luftemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til luft.	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtør stof i et lukket system. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

**3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes kor-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

rekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning Håndtør stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.

Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Når der er et potentiale for eksponering:

Anvend egnet åndedrætsværn.

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.

Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmede eller med udsugningsventilation.

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 70 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Punktudsugning

Overfør via lukkede linier.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier. Tøm overførselslinier før frakobling.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 70 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Punktudsugning  
Håndtør stof i et lukket system.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Når der er et potentiale for eksponering:  
Anvend egnet åndedrætsværn.  
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,03 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,95
Havvand	0,003 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,96
Ferskvandssediment	0,11 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,95
Havsediment	0,011 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,95
Landbrugsjord	0,0019 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,27
Rensningsanlæg	0,285 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,041

#### 3.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006

#### 3.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stof-	0,14

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
indånding	systemisk	Lang tid	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,031
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,211

### 3.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsin-dikator	Eksposerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
indånding	systemisk	Lang tid	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,031
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,211

### 3.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsin-dikator	Eksposerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 3.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.7. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	4,29 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,074
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ik-kededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 3.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.10. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,13
indånding	systemisk	Lang tid	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,029
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,197

### 3.3.11. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage)	< 0,006

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

			v2.0)	
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

#### 3.3.12. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
indånding	systemisk	Lang tid	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,031
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,035 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,211

#### 3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### ES 4: professionelt brug; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Behandling af beton.

#### 4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Behandling af beton
Struktureret kort titel	: professionelt brug; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Behandling af beton.

Miljø		
BS 1	Faglig, Bygge- og anlægsarbejde, Rengøring	ERC8d
Arbejdstager		
BS 2	Materiale overførsler	PROC8a
BS 3	Rullepåføring eller børstning af klæbestof og anden belægning.	PROC10
BS 4	professionelt brug, Sprayning	PROC11
BS 5	Behandling ved dypning og udhældning	PROC13
BS 6	Blandeprocesser, Manuel	PROC19

#### 4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 60 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 1000 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 5 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,002
Emissionsdage	: 365
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Luftemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til luft.	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 0,01</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til jord fra proces 0,037</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

### 4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 60 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Antager at en god grundlæggende arbejds-hygijne standard er implementeret.

### 4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 15 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Sørg for processen foregår udendørs.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Antager at en god grundlæggende arbejds-hygienestandard er implementeret.

### 4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 15 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejds-hygienestandard er implementeret.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 15 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejds-hygiejne standard er implementeret.

### 4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 15 %
Produktets tilstandsform : Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Antager at en god grundlæggende arbejds-hygiejne standard er implementeret.

### 4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,037
Havvand	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,039
Ferskvandssediment	0,0042 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,037



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Havsediment	0,00045 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,039
Landbrugsjord	0,0009 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
Rensningsanlæg	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

### 4.3.2. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,48 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,27
indånding	systemisk	Lang tid	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,059
Hud	systemisk	Lang tid	0,768 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,013
indånding	Lokal	Lang tid	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,41

### 4.3.3. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,256 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,028
indånding	systemisk	Lang tid	0,064 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	< 0,007
Hud	systemisk	Lang tid	0,384 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007
indånding	Lokal	Lang tid	0,064 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,042

### 4.3.4. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (Stoffen- )	0,11

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			manager v4.0)	
indånding	systemisk	Lang tid	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,024
Hud	systemisk	Lang tid	1,5 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,026
indånding	Lokal	Lang tid	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,16

### 4.3.5. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,24
indånding	systemisk	Lang tid	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,052
Hud	systemisk	Lang tid	0,192 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,004
indånding	Lokal	Lang tid	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,36

### 4.3.6. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,08 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
indånding	systemisk	Lang tid	0,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,026
Hud	systemisk	Lang tid	1,98 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,034
indånding	Lokal	Lang tid	0,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,18

### 4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

**ES 5: Industriel anvendelse; Rengøring; Vandbehandlingskemikalier; Lukkede systemer.; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).**

### 5.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Rengøring, Vandbehandlingskemikalier, Lukkede systemer
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Rengøring; Vandbehandlingskemikalier; Lukkede systemer.; Vaske- og renseprodukter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse, Rensevæske, Vandbehandlingskemikalier</b>	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	PROC4
<b>BS 5</b>	<b>Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg</b>	PROC8a
<b>BS 6</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 7</b>	<b>Materiale overførsler, lille skala, Dedikeret udstyr</b>	PROC9

### 5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 300 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 822 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 365

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Luftemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til luft.	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 0,005</b> Lavt miljømæssigt udslip	
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Onsite spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

### 5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration efter brugsfortynding højst 15 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 15 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtør stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 15 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
En god naturlig ventilation

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Rumstørrelse	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	

### 5.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: < 100 m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 5.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Overfør via lukkede linier. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 5.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,027 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,87
Havvand	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,88
Ferskvandssediment	0,1 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,87
Havsediment	0,01 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,87
Landbrugsjord	0,0018 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,26
Rensningsanlæg	0,26 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,037

#### 5.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,06 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,001

#### 5.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,16 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,13
indånding	systemisk	Lang tid	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,027
Hud	systemisk	Lang tid	0,024 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage)	< 0,001

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			v2.0)	
indånding	Lokal	Lang tid	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,19

### 5.3.4. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,26
indånding	systemisk	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Lang tid	0,12 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,003
indånding	Lokal	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,39

### 5.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ik-kededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	0,96 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,017
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,44

### 5.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedike-rede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,009
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,44

#### 5.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,13
indånding	systemisk	Lang tid	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,029
Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,009
indånding	Lokal	Lang tid	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,2

#### 5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### ES 6: Industriel anvendelse; Rengøring.; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Vaske- og renseprodukter (PC35).

#### 6.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Rengøring
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Rengøring.; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).; Vaske- og renseprodukter (PC35).

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse, Rensevæske	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces	PROC1
BS 3	Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering	PROC2
BS 4	Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering	PROC4
BS 5	Blandeprocesser, Batch proces	PROC5
BS 6	Industriel anvendelse, Sprayning	PROC7
BS 7	Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg	PROC8a
BS 8	Materiale overførsler, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 9	Materiale overførsler, lille skala, Dedikeret udstyr	PROC9
BS 10	Rulning, børstning	PROC10
BS 11	Behandling ved dypning og udhældning	PROC13

#### 6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 2 ton/år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Daglig mængde pr. produktionssted	:	9 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	:	1
Emissionsdage	:	220
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>		
Luftemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til luft.		
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 0,5</b> Worst case antagelse		
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.		
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>		
Rensningsanlægstype	:	Onsite spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	:	Slam må ikke anvendes som gødning. Slam bortskaffes eller genindvindes.
Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>		
Affaldsbehandling	:	Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>		
Vandrecipientoverfladens flow	:	18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

**6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Koncentration efter brugsfortynding højst 17,5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 17,5 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 17,5 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
En god naturlig ventilation

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

medarbejdere.

Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.

Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 17,5 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

En god naturlig ventilation

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.

Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Koncentration efter brugsfortynding højst 17,5 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning Overfør via lukkede linier.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 17,5 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 17,5 %
Produktets tilstandsform : Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,03 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,96
Havvand	0,003 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,97
Ferskvandssediment	0,11 mg/kg tør vægt (ECETOC	0,96

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

	TRA Miljø v2.0)	
Havsediment	0,011 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,96
Landbrugsjord	0,0009 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
Rensningsanlæg	0,29 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,041

### 6.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,06 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,001

### 6.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,16 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,13
indånding	systemisk	Lang tid	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,027
Hud	systemisk	Lang tid	0,024 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,19

### 6.3.4. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,26
indånding	systemisk	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,056



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Hud	systemisk	Lang tid	0,12 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,003
indånding	Lokal	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.5. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,26
indånding	systemisk	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Lang tid	0,24 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,005
indånding	Lokal	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.6. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,26
indånding	systemisk	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,056
Hud	systemisk	Lang tid	0,24 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,005
indånding	Lokal	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ik- kededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,592 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,064
indånding	systemisk	Lang tid	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,014

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Hud	systemisk	Lang tid	0,96 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,017
indånding	Lokal	Lang tid	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,097

### 6.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,592 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,064
indånding	systemisk	Lang tid	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,009
indånding	Lokal	Lang tid	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,097

### 6.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,32 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
indånding	systemisk	Lang tid	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,055
Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,009
indånding	Lokal	Lang tid	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,38

### 6.3.10. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,26
indånding	systemisk	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,056

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,009
indånding	Lokal	Lang tid	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,39

#### 6.3.11. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,24
indånding	systemisk	Lang tid	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,052
Hud	systemisk	Lang tid	0,24 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,005
indånding	Lokal	Lang tid	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,36

#### 6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

**ES 7: professionelt brug; Rengøring; Afkalkningsmiddel; Vandbehandlingskemikalier.; Vaske- og rens produkter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).**

### 7.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Rengøring, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier
<b>Struktureret kort titel</b>	: professionelt brug; Rengøring; Afkalkningsmiddel; Vandbehandlingskemikalier.; Vaske- og rens produkter (PC35).; Vandbehandlingskemikalier (PC37).

Miljø		
<b>BS 1</b>	professionelt brug, Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier	ERC8a
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Anvendelse i lukket proces	PROC1
<b>BS 3</b>	Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering	PROC2
<b>BS 4</b>	Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 5</b>	Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg	PROC8a
<b>BS 6</b>	Materiale overførsler, Dedikeret anlæg	PROC8b
<b>BS 7</b>	Materiale overførsler, lille skala, Dedikeret udstyr	PROC9
<b>BS 8</b>	Rulning, børstning	PROC10
<b>BS 9</b>	Faglig, Sprayning	PROC11
<b>BS 10</b>	Behandling ved dypning og udhældning	PROC13
<b>BS 11</b>	Blandeprocesser, Manuel	PROC19

### 7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 15 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Årlig tonnage for stedet	: 10000 ton (s)/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 21 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,00075
Emissionsdage	: 365
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Luftemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til luft.	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 1</b> Worst case antagelse	
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

### 7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Koncentration efter brugsfortynding højst 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et lukket system.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 5 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 5 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 15 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
En god naturlig ventilation

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 15 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
En god naturlig ventilation  
Overfør via lukkede linier.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 15 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 5 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 5 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.	
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	

### 7.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Koncentration efter brugsfortynding højst 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 7.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 5 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
En god naturlig ventilation

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

## 7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

### 7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,014 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,45
Havvand	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,46
Ferskvandssediment	0,052 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,45
Havsediment	0,00525 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,46
Landbrugsjord	0,00135 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,19
Rensningsanlæg	0,13 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,01

### 7.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,02 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstager	< 0,001

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

### 7.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,852 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,093
indånding	systemisk	Lang tid	0,213 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,02
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,077 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,002
indånding	Lokal	Lang tid	0,213 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14

### 7.3.4. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,32 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
indånding	systemisk	Lang tid	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,055
Hud	systemisk	Lang tid	0,384 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007
indånding	Lokal	Lang tid	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,38

### 7.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,04 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,22
indånding	systemisk	Lang tid	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof-	0,048

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
Hud	systemisk	Lang tid	0,192 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,004
indånding	Lokal	Lang tid	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,33

### 7.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,04 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,22
indånding	systemisk	Lang tid	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,048
Hud	systemisk	Lang tid	0,096 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,002
indånding	Lokal	Lang tid	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,33

### 7.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,096 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,002
indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,072

### 7.3.8. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-	Eksponerings-	RCR
-----------------	------------------	-----------------	---------------	-----



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

		dikator	estimat	
indånding	systemisk	Kort tid	3,64 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,4
indånding	systemisk	Lang tid	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,086
Hud	systemisk	Lang tid	1,54 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,027
indånding	Lokal	Lang tid	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,59

### 7.3.9. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	5,08 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,55
indånding	systemisk	Lang tid	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
Hud	systemisk	Lang tid	6 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,1
indånding	Lokal	Lang tid	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,83

### 7.3.10. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	3,64 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,4
indånding	systemisk	Lang tid	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,086
Hud	systemisk	Lang tid	1,54 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,027
indånding	Lokal	Lang tid	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,59

### 7.3.11. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-	Eksponerings-	RCR
-----------------	------------------	-----------------	---------------	-----

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

		dikator	estimat	
indånding	systemisk	Kort tid	1,12 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
indånding	systemisk	Lang tid	0,28 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,027
Hud	systemisk	Lang tid	7,92 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,14
indånding	Lokal	Lang tid	0,28 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,18

#### 7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### ES 8: Forbrugeranvendelse; Rengøring; Afkalkningsmiddel.; Vaske- og rensesprodukter (PC35).

#### 8.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Rengøring, Afkalkningsmiddel
Struktureret kort titel	: Forbrugeranvendelse; Rengøring; Afkalkningsmiddel.; Vaske- og rensesprodukter (PC35).

Miljø		
BS 1	Forbrugeranvendelse, Rensevæske, Afkalkningsmiddel	ERC8a
Forbruger		
BS 2	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, ALMINDELIGT VASKEMIDDEL (pulver, væske) til forbruger brug	PC35
BS 3	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, KOMPAKT VASKEMIDDEL (pulver, væske/gele, tablet) til forbruger brug	PC35
BS 4	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, HAND OPVASKEMIDDEL (almindelig væske, væske koncentrat) til forbruger brug	PC35
BS 5	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, MASKINE OPVASK (pulver, væske, tablet) til forbruger brug	PC35
BS 6	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, OVERFLADE RENGØRINGSMIDLER (væske, pulver, fint gele, fin spray) til forbruger brug, væske	PC35
BS 7	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, OVERFLADE RENGØRINGSMIDLER (væske, pulver, fint gele, fin spray) til forbruger brug, Rensemidler på spray	PC35
BS 8	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, batch, Rengøring, Vaske- og rensesprodukter (Husholdningsbrug, Institutionel brug) - Uorganiske baser organiske baser, uorganiske syrer, organiske syrer, blegemidler	PC35
BS 9	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, batch, Rengøring, Vaske- og rensesprodukter (Husholdningsbrug, Institutionel brug) - Uorganiske baser organiske baser, uorganiske syrer, organiske syrer, blegemidler	PC35
BS 10	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Badeværelsesrengøring (væske), Omrøring, Lastning	PC35
BS 11	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Badeværelsesrengøring (væske), Omrøring, Lastning	PC35
BS 12	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Badeværelsesrengøring (væske), Rengøring	PC35

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

BS 13	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Badeværelsesrengøring (væske), Rengøring	PC35
BS 14	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Gulvrengøring (væsker), Omrøring, Lastning	PC35
BS 15	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Gulvrengøring (væsker), Omrøring, Lastning	PC35
BS 16	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Gulvrengøring (væsker), Rengøring	PC35
BS 17	Rensevæske, Afkalkningsmiddel, Vandbehandlingskemikalier, Gulvrengøring (væsker), Rengøring	PC35

## 8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

### 8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 5000 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 10 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,00075
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Fast husholdningsaffald (f.eks. produktemballage) behandles på kommunale affaldspladser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

### 8.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og rens produkter (PC35)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 230 g/tilfælde
Varighed	: Eksponeringsvarighed 10 min
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: gele
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 140 g/tilfælde
Varighed	: Eksponeringsvarighed 10 min
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.4. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Mængde brugt pr. gang	: 10 g/tilfælde
Varighed	: Eksponeringsvarighed 45 min
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.5. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Mængde brugt pr. gang	: 40 g/tilfælde
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 1 min
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Mængde brugt pr. gang	: 110 g/tilfælde
Varighed	: Påføringsvarighed 20 min
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.7. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 30 g/tilfælde
Varighed	: Påføringsvarighed 10 min
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter
Rumstørrelse	: 15 m <sup>3</sup>

### 8.2.8. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 1000 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 260 gange pr. år
Varighed	: Eksponeringsvarighed 3 min
Varighed	: Påføringsvarighed 2 min
Indånding	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter
Rumstørrelse	: 2,5 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 2

### 8.2.9. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 2,2 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 260 gange pr. år
Hud	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.10. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 500 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 4 gange pr. år
Varighed	: Eksponeringsvarighed 0,75 min
Varighed	: Påføringsvarighed 0,3 min
Indånding	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter
Rumstørrelse	: 1 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 2

### 8.2.11. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,01 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 4 gange pr. år
Hud	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.12. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 260 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 4 gange pr. år
Varighed	: Eksponeringsvarighed 25 min
Varighed	: Påføringsvarighed 20 min
Indånding	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter
Rumstørrelse	: 10 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 2

### 8.2.13. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 8,58 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 4 gange pr. år
Hud	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Eksponerede kropsdele	: Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.14. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 500 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 104 gange pr. år
Varighed	: Eksponeringsvarighed 0,75 min
Varighed	: Påføringsvarighed 0,3 min
Indånding	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter
Rumstørrelse	: 1 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 0,5

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 8.2.15. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,01 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 104 gange pr. år
Hud	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.2.16. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 880 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 104 gange pr. år
Varighed	: Eksponeringsvarighed 240 min
Varighed	: Påføringsvarighed 30 min
Indånding	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter
Rumstørrelse	: 58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 0,5

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 8.2.17. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 0,41 HPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 19 g/tilfælde
Brugsfrekvens	: 104 gange pr. år
Hud	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Eksponerede kropsdele	: Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænder og underarme.
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs aktiviteter

### 8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,24
Havvand	0,00077 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,25
Ferskvandssediment	0,028 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,245
Havsediment	0,0028 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,25
Landbrugsjord	0,0011 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,16
Rensningsanlæg	0,065 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,01

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 8.3.2. Forbrugereksponeering: Vaske- og rensesubstanser (PC35)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	3,82 mg/kg legem- svægt/dag (AISE REACT)	0,13

### 8.3.3. Forbrugereksponeering: Vaske- og rensesubstanser (PC35)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	3,82 mg/kg legem- svægt/dag (AISE REACT)	0,13

### 8.3.4. Forbrugereksponeering: Vaske- og rensesubstanser (PC35)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,053 mg/kg le- gemsvægt/dag (AISE REACT)	< 0,002
oralt	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg le- gemsvægt/dag (AISE REACT)	< 0,001

### 8.3.5. Forbrugereksponeering: Vaske- og rensesubstanser (PC35)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeerings- estimat	RCR
oralt	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg le- gemsvægt/dag (AISE REACT)	< 0,001

### 8.3.6. Forbrugereksponeering: Vaske- og rensesubstanser (PC35)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,157 mg/kg le- gemsvægt/dag (AISE REACT)	< 0,006

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 8.3.7. Forbrugereksposering: Vaske- og rensesubstanter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,061 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	0,08
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,061 mg/kg le- gemesvægt/dag (AISE REACT)	0,069
Hud	systemisk	Lang tid	7,15 mg/kg legem- svægt/dag (AISE REACT)	0,25
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,061 mg/kg le- gemesvægt/dag (AISE REACT)	0,47

### 8.3.8. Forbrugereksposering: Vaske- og rensesubstanter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,002
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,002
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,012

### 8.3.9. Forbrugereksposering: Vaske- og rensesubstanter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	3,67 mg/kg legem- svægt/dag (Consexpo v4.1)	0,13

### 8.3.10. Forbrugereksposering: Vaske- og rensesubstanter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

indånding	Lokal	Lang tid	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
-----------	-------	----------	--	---------

### 8.3.11. Forbrugereksposering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,017 mg/kg le- gемsvægt/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.12. Forbrugereksposering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,06
indånding	systemisk	Lang tid	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,056
indånding	Lokal	Lang tid	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,38

### 8.3.13. Forbrugereksposering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,43 mg/kg legem- svægt/dag (Consexpo v4.1)	0,5

### 8.3.14. Forbrugereksposering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

#### 8.3.15. Forbrugereksposering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,017 mg/kg le- gемsvægt/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001

#### 8.3.16. Forbrugereksposering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,06
indånding	systemisk	Lang tid	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,052
indånding	Lokal	Lang tid	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,36

#### 8.3.17. Forbrugereksposering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,58 mg/kg legem- svægt/dag (Consexpo v4.1)	0,55

#### 8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**ES 9: Industriel anvendelse; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16); Wafer polering.; Halvledere (PC33)..**

### 9.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Wafer polering
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16); Wafer polering.; Halvledere (PC33)..

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse, Wafer polering</b>	<b>ERC4</b>
<b>Arbejdstager</b>		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces</b>	<b>PROC1</b>

### 9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Årlig tonnage for stedet	: 200 ton (s)/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 133 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,2
Emissionsdage	: 300
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen 0,005</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 0,005</b> Lavt miljømæssigt udslip	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.

### Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

### Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)

Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
-------------------	--

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet

Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

**9.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 70 %

Produktets tilstandsform	: Væske
--------------------------	---------

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
----------	---

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et lukket system.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
----------------------------------	------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,022 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,71
Havvand	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,72
Ferskvandssediment	0,082 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,71
Havsediment	0,0082 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,72
Landbrugsjord	0,0017 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,245
Rensningsanlæg	0,21 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,03

#### 9.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

indånding	Lokal	Lang tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,021
-----------	-------	----------	---	-------

#### 9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**ES 10: Industriel anvendelse; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8); Fremstilling af finkemikalier (SU9); Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie; Raffinering.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).**

### 10.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8); Fremstilling af finkemikalier (SU9); Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie; Raffinering.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse, Raffinering, Bearbejdningshjælpemiddel, Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie	ERC6b
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, Batch proces, Lukkede systemer	PROC3
BS 3	Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering	PROC4
BS 4	Blandeprocesser, Batch proces	PROC5
BS 5	Materiale overførsler, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 6	Laboratorie aktiviteter	PROC15
BS 7	Anvendelse i lukket proces	PROC1

### 10.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**10.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Årlig tonnage for stedet	: 150 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 47 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,1
Emissionsdage	: 320
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sikre alt spildevand er opsamlet og behandlet via et spildevandsrensningsanlæg.	
Luftemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til luft.	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 0,01</b> Lavt miljømæssigt udslip	
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Onsite spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

**10.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 10.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes kor-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

rekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 10.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 10.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 70 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Sørg for processen foregår udendørs. Overfør via lukkede linier.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 10.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 10.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtør stof i et lukket system. Sørg for processen foregår udendørs.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 10.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 10.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industri-anlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,031 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,99
Havvand	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,99
Ferskvandssediment	0,11 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,99
Havsediment	0,011 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,99
Landbrugsjord	0,0019 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,27
Rensningsanlæg	0,3 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,042

#### 10.3.2. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,001
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,002 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

#### 10.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
-----------------	------------------	------------------------	----------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

indånding	systemisk	Kort tid	0,044 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,005
indånding	systemisk	Lang tid	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,024 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014

### 10.3.4. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,044 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,005
indånding	systemisk	Lang tid	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,048 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014

### 10.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedi-kerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,32 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,035
indånding	systemisk	Lang tid	0,16 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,015
Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,009
indånding	Lokal	Lang tid	0,16 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

### 10.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,09 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	< 0,01
indånding	systemisk	Lang tid	0,045 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,002 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,045 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,029

#### 10.3.7. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsyn- lighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,012 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001

#### 10.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**ES 11: Industriel anvendelse; Fremstilling af tekstiler, læder, skind (SU5); Bearbejdningshjælpemiddel.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).**

### 11.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Bearbejdningshjælpemiddel, Fremstilling af tekstiler, læder, skind
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Fremstilling af tekstiler, læder, skind (SU5); Bearbejdningshjælpemiddel.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).; Produkter til læderbehandling (PC23).; Produkter til farvning og imprægnering af tekstiler (PC34).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse, Bearbejdningshjælpemiddel, Fremstilling af tekstiler, læder, skind</b>	<b>ERC4</b>
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Blandeprocesser, Batch proces</b>	<b>PROC5</b>
<b>BS 3</b>	<b>Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg</b>	<b>PROC8a</b>
<b>BS 4</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	<b>PROC8b</b>
<b>BS 5</b>	<b>Materiale overførsler, lille skala, Dedikeret udstyr</b>	<b>PROC9</b>
<b>BS 6</b>	<b>Behandling ved dypning og udhældning</b>	<b>PROC13</b>

### 11.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**11.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 30 ton/år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Daglig mængde pr. produktionssted	: 7 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,05
Emissionsdage	: 220
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Vand - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen</b> 0,001 Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces</b> 0,002 Lavt miljømæssigt udslip	
0 Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

### 11.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes kor-	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

rekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Når der er et potentiale for eksponering: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 11.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 11.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
En god naturlig ventilation  
Overfør via lukkede linier.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.

Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.

Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 11.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

En god naturlig ventilation

Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.

Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 11.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
En god naturlig ventilation

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 11.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 11.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,091
Havvand	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,48
Ferskvandssediment	0,01 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,091
Havsediment	0,0055 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,48
Landbrugsjord	0,00097 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,14
Rensningsanlæg	0,017 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,003

#### 11.3.2. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
indånding	systemisk	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
Hud	systemisk	Lang tid	0,96 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,017
indånding	Lokal	Lang tid	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,44

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 11.3.3. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,019 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,072

### 11.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedi- kerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,01 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,072

### 11.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,022
indånding	systemisk	Lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,01 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

			v2.0)	
indånding	Lokal	Lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,033

#### 11.3.6. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1
indånding	systemisk	Lang tid	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,022
Hud	systemisk	Lang tid	0,019 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15

#### 11.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**ES 12: Industriel anvendelse; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8); Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13); Fremstilling af kemiske produkter.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).**

### 12.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Fremstilling af kemiske produkter
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8); Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13); Fremstilling af kemiske produkter.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse, Fremstilling af kemiske produkter</b>	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 3</b>	<b>Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Industriel anvendelse, Sprayning</b>	PROC7
<b>BS 5</b>	<b>Materiale overførsler, lille skala, Dedikeret udstyr</b>	PROC9
<b>BS 6</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 7</b>	<b>Rulning, børstning</b>	PROC10
<b>BS 8</b>	<b>Lukkede systemer, Forhøjet temperatur</b>	PROC22

### 12.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**12.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 57 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 300 ton (s)/år



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Daglig mængde pr. produktionssted	: 150 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,15
Emissionsdage	: 300
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen</b> 0,05 Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces</b> < 0,001 Lavt miljømæssigt udslip	
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Slam må ikke anvendes som gødning. Slam bortskaffes eller genindvindes.
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 864.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 1.000
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

### 12.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 57 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Overfør via lukkede linier.  
Punktudsugning

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Brug egnet øjenbeskyttelse.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 12.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.  
Punktudsugning

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Brug egnet øjenbeskyttelse.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.  
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 12.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Punktudsugning

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Brug egnet øjenbeskyttelse.

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

#### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 12.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier. Punktudsugning	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 12.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Overfør via lukkede linier. Punktudsugning
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 12.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Punktudsugning
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 12.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling og forarbejdning af mineraler og/eller metaller ved væsentligt forhøjet temperatur (PROC22)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration efter brugsfortynding højst 1 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse
Temperatur : < 100 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Punktudsugning
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 12.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 12.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,043
Havvand	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,78
Ferskvandssediment	0,005 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,043
Havsediment	0,009 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,78
Landbrugsjord	0,0032 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,32

#### 12.3.2. Arbejdereksposektion: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-	Eksponerings-	RCR
-----------------	------------------	-----------------	---------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

		dikator	estimat	
indånding	systemisk	Kort tid	0,19 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,021
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,009
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,062

### 12.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,003

### 12.3.4. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,034
indånding	systemisk	Lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,015



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Hud	systemisk	Lang tid	42,9 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,74
indånding	Lokal	Lang tid	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,1

### 12.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,004
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,002
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,12
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,01

### 12.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,001
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,12
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,004

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

#### 12.3.7. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,013
indånding	systemisk	Lang tid	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
Hud	systemisk	Lang tid	2,74 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,047
indånding	Lokal	Lang tid	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,04

#### 12.3.8. Arbejdereksposering: Fremstilling og forarbejdning af mineraler og/eller metaller ved væsentligt forhøjet temperatur (PROC22)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,003
indånding	systemisk	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Lang tid	2,83 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,049
indånding	Lokal	Lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007

#### 12.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

**ES 13: Industriel anvendelse; Overfladebehandlingsmiddel; Trykfarve.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Blæk og tonere (PC18).**

### 13.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Overfladebehandlingsmiddel, Trykfarve
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Overfladebehandlingsmiddel; Trykfarve.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Blæk og tonere (PC18).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse, Overfladebehandlingsmiddel, Trykfarve</b>	<b>ERC4</b>
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces</b>	<b>PROC1</b>
<b>BS 3</b>	<b>Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	<b>PROC2</b>
<b>BS 4</b>	<b>Batch proces, Lukkede systemer</b>	<b>PROC3</b>
<b>BS 5</b>	<b>Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	<b>PROC4</b>
<b>BS 6</b>	<b>Blandeprocesser, Batch proces</b>	<b>PROC5</b>
<b>BS 7</b>	<b>Industriel anvendelse, Sprayning</b>	<b>PROC7</b>
<b>BS 8</b>	<b>Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg</b>	<b>PROC8a</b>
<b>BS 9</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	<b>PROC8b</b>
<b>BS 10</b>	<b>Rulning, børstning</b>	<b>PROC10</b>
<b>BS 11</b>	<b>Behandling ved dypning og udhældning</b>	<b>PROC13</b>

### 13.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**13.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Årlig tonnage for stedet	: 20 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 91 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 220
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen 0,98</b> Worst case antagelse	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces 0,02</b> Lavt miljømæssigt udslip	
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Onsite spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

**13.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 1,4 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et lukket system.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 1,4 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1,4 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 1,4 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1,4 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1,4 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1,4 %
Produktets tilstandsform : Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1,4 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Overfør via lukkede linier.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1,4 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 1,4 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 13.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 13.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,013 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,4
Havvand	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,41
Ferskvandssediment	0,047 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,41
Havsediment	0,0047 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,41
Landbrugsjord	0,0039 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,44
Rensningsanlæg	0,11 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,016

#### 13.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,005 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,001

#### 13.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,096 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
indånding	systemisk	Lang tid	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Lang tid	0,019 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,016

### 13.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,096 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
indånding	systemisk	Lang tid	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,003
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,005 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,016

### 13.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,096 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,002

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072
-----------	-------	----------	---	-------

### 13.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,192 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

### 13.3.7. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	3,24 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,35
indånding	systemisk	Lang tid	0,81 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,077
Hud	systemisk	Lang tid	0,06 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,81 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,53

### 13.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,192 mg/kg tør-vægt (ECETOC	< 0,004

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			TRA Arbejdstage v2.0)	
indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,072

### 13.3.9. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedi- kerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,096 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,002
indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,072

### 13.3.10. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,048
indånding	systemisk	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,384 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007
indånding	Lokal	Lang tid	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,072

### 13.3.11. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,022
indånding	systemisk	Lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	< 0,005



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
Hud	systemisk	Lang tid	0,192 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,004
indånding	Lokal	Lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,033

#### 13.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

**ES 14: Industriel anvendelse; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a); Hjælpestof - polymerisering; pulver; Overfladebehandlingsmiddel.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).**

### 14.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Hjælpestof - polymerisering, pulver, Overfladebehandlingsmiddel
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a); Hjælpestof - polymerisering; pulver; Overfladebehandlingsmiddel.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse, Hjælpestof - polymerisering, pulver, Overfladebehandlingsmiddel</b>	ERC6b
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 3</b>	<b>Blandeprocesser, Batch proces</b>	PROC5
<b>BS 4</b>	<b>Behandling ved dypning og udhældning</b>	PROC13
<b>BS 5</b>	<b>Batch proces, Lukkede systemer</b>	PROC3
<b>BS 6</b>	<b>Tablettering, komprimering, ekstrudering og pelletering</b>	PROC14

### 14.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**14.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 500 ton (s)/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 2273 ton (s)/dag

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 220
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Luftemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til luft.	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

### 14.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 70 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation Overfør via lukkede linier.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:

Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Brug øjenværn iht. EN 166, designet til at beskytte mod væskesprøjt.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.

Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 14.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:

Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Brug øjenværn iht. EN 166, designet til at beskytte mod væskesprøjt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktivitetet væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 14.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug øjenværn iht. EN 166, designet til at beskytte mod væskesprøjt.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 14.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug øjenværn iht. EN 166, designet til at beskytte mod væskesprøjt.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 14.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug øjenværn iht. EN 166, designet til at beskytte mod væskesprøjt.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktivitetet væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 14.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 14.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industri-anlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	---------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Ferskvand	0,004 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
Havvand	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,77
Ferskvandssediment	0,015 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
Havsediment	0,0088 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,77
Landbrugsjord	0,001 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,14
Rensningsanlæg	0,029 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,005

### 14.3.2. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,033
indånding	systemisk	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

### 14.3.3. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Lang tid	13,7 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 14.3.4. Arbejdereksposering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,3 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,25
indånding	systemisk	Lang tid	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,11
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,75

### 14.3.5. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,32
indånding	systemisk	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Lang tid	13,7 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,95

### 14.3.6. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,32
indånding	systemisk	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,95

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
--	--	--	------------------	--

#### 14.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

**ES 15: Industriel anvendelse; Bearbejdningshjælpemiddel; Fremstilling af kemiske produkter.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).**

### 15.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Bearbejdningshjælpemiddel, Fremstilling af kemiske produkter
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Bearbejdningshjælpemiddel; Fremstilling af kemiske produkter.; Proceshjælpemidler som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler, Produktion af stoffer</b>	ERC6b
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Batch proces, Lukkede systemer</b>	PROC3
<b>BS 5</b>	<b>Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	PROC4
<b>BS 6</b>	<b>Blandeprocesser, Batch proces</b>	PROC5
<b>BS 7</b>	<b>Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg</b>	PROC8a
<b>BS 8</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 9</b>	<b>Laboratorie aktiviteter</b>	PROC15

### 15.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**15.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Årlig tonnage for stedet	: 200 ton (s)/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 1111 ton (s)/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 180
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Proces designet til at minimere udledninger til luft. Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Luft - minimumseffektivitet for 90 % Vand - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til jord fra proces &lt; 0,001</b> Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

**15.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	

### 15.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 15.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 15.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Rumstørrelse	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	

### 15.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 15.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 15.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 70 %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Overfør via lukkede linier. En god naturlig ventilation	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	

### 15.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Brug egnet øjenbeskyttelse.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

## 15.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

### 15.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industri-anlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,15
Havvand	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,93
Ferskvandssediment	0,017 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,15
Havsediment	0,011 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,93
Landbrugsjord	0,001 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,15
Rensningsanlæg	0,035 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,005

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 15.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006

### 15.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033
indånding	systemisk	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1

### 15.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033
indånding	systemisk	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

### 15.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 15.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,24
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 15.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin-dikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,24
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-	0,45

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

			fenmanager v4.0)	
--	--	--	------------------	--

### 15.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,25
indånding	systemisk	Lang tid	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,11
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,12
indånding	Lokal	Lang tid	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,75

### 15.3.9. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,14 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,015
indånding	systemisk	Lang tid	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,045

### 15.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

**ES 16: Industriel anvendelse; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).**

### 16.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Produkter til behandling af metaloverflader (PC14).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Industriel anvendelse, Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering</b>	ERC6b
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Batch proces, Lukkede systemer</b>	PROC3
<b>BS 5</b>	<b>Batch proces, Anvendelse i en delvis lukket proces med mulighed for eksponering</b>	PROC4
<b>BS 6</b>	<b>Blandeprocesser, Batch proces</b>	PROC5
<b>BS 7</b>	<b>Industriel anvendelse, Sprayning</b>	PROC7
<b>BS 8</b>	<b>Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg</b>	PROC8a
<b>BS 9</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 10</b>	<b>Rulning, børstning</b>	PROC10
<b>BS 11</b>	<b>Behandling ved dypning og udhældning</b>	PROC13

### 16.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

**16.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 200 ton (s)/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 1111 ton (s)/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 1
Emissionsdage	: 180
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Proces designet til at minimere udledninger til luft. Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Luft - minimumseffektivitet for 90 % Vand - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen</b> < 0,001 Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces</b> < 0,001 Lavt miljømæssigt udslip	
<b>Frigivelsesandelen til jord fra proces</b> < 0,001 Lavt miljømæssigt udslip	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Spildevandsbehandling påkrævet på produktionsstedet.
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

**16.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Håndtér stof i et lukket system.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.  
Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Brug egnet øjenbeskyttelse.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.  
Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:  
Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Brug egnet øjenbeskyttelse.

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

#### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteteten væk fra andre processer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 16.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 25 %
Produktets tilstandsform : Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges. Overfør via lukkede linier. En god naturlig ventilation
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Når der er et potentiale for eksponering: Bær egnede handsker testet til EN374.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Brug egnet øjenbeskyttelse.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Sorter aktiviteten væk fra andre processer. Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Væske
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes kor-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

rekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:

Bær egnede handsker testet til EN374.

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Brug egnet øjenbeskyttelse.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.

Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.

Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

### 16.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 1 %

Produktets tilstandsform : Væske

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede risikobegrænsende foranstaltninger anvendes korrekt, og driftsbetingelserne følges.

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Når der er et potentiale for eksponering:

Bær egnede handsker testet til EN374.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 10700227-00009      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.  
Brug egnet øjenbeskyttelse.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Rumstørrelse : < 100 m<sup>3</sup>

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Sorter aktiviteten væk fra andre processer.  
Undgå manuel kontakt med forurenede værktøjer og objekter.  
Sørg for materiale overførsler sker inddæmnet eller med udsugningsventilation.  
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.  
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

## 16.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

### 16.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industri-anlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,15
Havvand	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,93
Ferskvandssediment	0,017 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,15
Havsediment	0,011 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,93
Landbrugsjord	0,001 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,15
Rensningsanlæg	0,035 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,005

### 16.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,006

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

### 16.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
indånding	systemisk	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legems-vægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1

### 16.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033
indånding	systemisk	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legems-vægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,1

### 16.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,15
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,066

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave 3.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 10700227-00009	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 20.05.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,12
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,15
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,24
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.7. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,32
indånding	systemisk	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Lang tid	4,3 mg/kg legems- vægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,075
indånding	Lokal	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,95

### 16.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof- fenmanager v4.0)	0,15

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Udgave  
3.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
10700227-00009

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legem-svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,24
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.9. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,13
indånding	systemisk	Lang tid	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,057
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legem-svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,12
indånding	Lokal	Lang tid	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,4

### 16.3.10. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
indånding	systemisk	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
Hud	systemisk	Lang tid	2,74 mg/kg legem-svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,47
indånding	Lokal	Lang tid	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.11. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700227-00009	Dato for sidste punkt: 20.05.2022

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin-dikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,32
indånding	systemisk	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg le-gemsvægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,24
indånding	Lokal	Lang tid	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,95

#### 16.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).