

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
REACH Registreringsnummer	:	01-2119485579-17-0000
Stoffets navn	:	Glycolsyre
EF-Nr.	:	201-180-5

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Biocidholdigt produkt
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ikke anvendelig

#### 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)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H332 Farlig ved indånding.

Supplerende faresætninger : EUH071 Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P260 Indånd ikke pulver eller tåge.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
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): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller  
brus huden med vand. Ring omgående til en  
GIFTINFORMATION/ læge.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED  
ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern even-  
tuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

### 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Toksikologiske oplysninger: 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 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Stoffets navn : Glycolsyre

EF-Nr. : 201-180-5

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Glycolsyre	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 3,6 mg/l

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
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.  
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.  
Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.  
Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Søg omgående læge.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

Søg omgående læge.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Ved opkastning skal personen læne sig fremad.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.  
Skyl munden grundigt med vand.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

Symptomer : Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:  
Hoste  
Kortåndethed  
Smerte  
Irritation

Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:  
Irritation  
Udslæt  
Nekrose  
Ubehag

Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer  
Ætsning  
Kronisk sårdannelse  
Kraftig irritation

Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:  
Ubehag i mave- og tarmkanal  
Kvalme  
Opkastning  
Diarré

Risiko : Forårsager alvorlig øjenskade.  
Farlig ved indånding.  
Alvorlig ætsningsfare.  
Ætsende for luftvejene.

Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.

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

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

Specifikke farer ved brand- : Eksposering 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.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Omgiv spildet med absorbanter og anbring et fugtigt dækken, der dækker området, for at minimere materialets udslip i luften.  
Tilføj ekstra væske for at lade materialet trænge ind i opløsningen.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

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.<br>Undgå indånding af pulver, røg, gas, tåge, damp eller spray.<br>Indånd ikke pulver eller tåge.<br>Slug ikke.<br>Undgå kontakt med øjne.<br>Vask huden grundigt efter brug.<br>Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen<br>Hold beholderen tæt lukket.<br>Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.<br><br>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 nøsdbrusere 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 på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. |
| Anvisninger ved samlagring      | : | Må ikke opbevares med følgende produkttyper:<br>Stærke oxidationsmidler<br>Selvreaktive stoffer og blandinger<br>Organiske peroxider<br>Sprængstoffer                             |
| Anbefalet opbevaringstemperatur | : | > 10 °C   |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### 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>
	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>

#### Beregnet nuleffekt-koncentration (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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

		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

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

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

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)



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	krystallinsk
Farve	:	farveløs
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	> 78 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	169 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke klassificeret som en brandfare, Forventes ikke at danne eksplosive støv-luft-blandinger.
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	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	6,149 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	> 300 g/l (22 °C)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,07 (25 °C)

Damptryk : 0,0041 HPa (25 °C)

Relativ massefylde : 1,36 (26 °C)

Massefylde : 1,266 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

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

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

---

## 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### 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 : Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

#### Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 3,61 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

#### Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

#### Komponenter:

##### Glycolsyre:

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

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Komponenter:

##### Glycolsyre:

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

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

### 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

#### 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
		Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 474 Resultat: negativ
Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### Kræftfremkaldende egenskaber

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™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

### Komponenter:

#### **Glycolsyre:**

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

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

#### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **Glycolsyre:**

Virkninger på fertilitet	:	Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-citet 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 repro-duktionstoksicitet
-------------------------------------	---	---

#### **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™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

### 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.

### Erfaringer med human eksponering

#### Produkt:

Indånding	: Symptomer: Hoste, Svimmelhed, Kraftig irritation, Beskadigelse  Symptomer: Ved atmosfærisk temperatur, har dette produkt kun en minimal risiko for indånding pga. dets lave damp tryk., Indånding af støv kan forårsage åndedrætsbesvær., Ætsende for luftvejene.
Hudkontakt	: Symptomer: Betændelse, Forbrænding, Beskadigelse, Ætsning
Øjenkontakt	: Symptomer: Kraftig irritation, Ætsning, Kronisk sårdannelse
Indtagelse	: Symptomer: Opkastning, Diarré, Mavesmerter, Mave-tarmforstyrrelse

## 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Glycolsyre:**

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Glycolsyre:**

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

### 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 : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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 : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 3261
ADR	: UN 3261
RID	: UN 3261
IMDG	: UN 3261
IATA	: UN 3261

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

ADN	: ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Glycolsyre)
ADR	: ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Glycolsyre)
RID	: ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Glycolsyre)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

#### 14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: C4
Farenummer	: 80



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

Faresedler : 8

### ADR

Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C4  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

### RID

Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C4  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

### IMDG

Emballagegruppe : II  
Faresedler : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 863  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y844  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosive

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa-  
ger luftfartøjer) : 859  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y844  
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 egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75 Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.  Formaldehyd (Nummer på listen 72, 28)  Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne 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

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### 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 Chabrillan,  
France, or@bluefrogscientific.com.

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

EUH071 : Ætsende for luftvejene.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

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, mutagen 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 dekompositionstempera-

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

tur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - 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, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>  
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

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™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES1	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje.; Parfumer, duftstoffer (PC28).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).
ES2	Forbrugeranvendelse; Faglige anvendelser (SU22); Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje.; Parfumer, duftstoffer (PC28).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave  
5.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
7681167-00012

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 12.12.2020

**ES 1: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje.; Parfumer, duftstoffer (PC28).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).**

### 1.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje.; Parfumer, duftstoffer (PC28).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Formulering, Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje</b>	ERC2
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>Blandeprocesser, Batch proces</b>	PROC5
<b>BS 6</b>	<b>Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg</b>	PROC8a
<b>BS 7</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 8</b>	<b>Materiale overførsler, lille skala, Dedikeret udstyr</b>	PROC9
<b>BS 9</b>	<b>Tablettering, komprimering, ekstrudering og pelletering</b>	PROC14
<b>BS 10</b>	<b>Laboratorie aktiviteter</b>	PROC15

### 1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: fast
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig produktionssteds tonnage (tons/år)	: 100 ton (s)/år

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Fraktion af EU tonnage brugt i regionen	: 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 0,001</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

### 1.2.2. 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 procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, mellem støvafgivelse
<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™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Punktudsugning Håndtér stof i et lukket system.
<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
<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.

### 1.2.3. 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 procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse
<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 Håndtér stof i et overvejende lukket system med udsugningsventilation.
<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™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

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

### 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.

### 1.2.4. 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 procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse

#### 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

#### 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™ D99

Udgave  
5.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
7681167-00012

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### 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.

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

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse

#### 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

#### 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

### 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™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### 1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse
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.
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
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.

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

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

<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 Overfør via lukkede linier.
<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. 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: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse
<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™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

rekt, og driftsbetingelserne følges.
Punktudsugning Brug i halvautomatiske og overvejende lukkede påfyldningslinier.
<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. 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.

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

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse
<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
<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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

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. 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.

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

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse
<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.
<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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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.

### 1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,004 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,128
Havvand	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,131
Ferskvandssediment	0,015 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,128
Havsediment	0,0015 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
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

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,003
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør-vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,007

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

### 1.3.3. 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	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,011
indånding	systemisk	Lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,005
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,033

### 1.3.4. 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	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,022
indånding	systemisk	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,01
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,035 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,065

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	----------------------	-----



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave 5.1      Revisionsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 7681167-00012      Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 12.12.2020

indånding	systemisk	Kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,11
indånding	systemisk	Lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,047
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,33

### 1.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,11
indånding	systemisk	Lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,047
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,024
indånding	Lokal	Lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,33

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,002
indånding	systemisk	Lang tid	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,001
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tørvægt (ECETOC	0,012

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave  
5.1

Revisionsdato:  
30.10.2023

SDS nummer:  
7681167-00012

Dato for sidste punkt: 11.08.2023  
Dato for sidste punkt: 12.12.2020

			TRA Arbejdstage v2.0)	
indånding	Lokal	Lang tid	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,004

### 1.3.8. 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 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,11
indånding	systemisk	Lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,047
Hud	systemisk	Lang tid	0,686 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,012
indånding	Lokal	Lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,33

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,022
indånding	systemisk	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,01
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,035 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	< 0,006
indånding	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,065

## SIKKERHEDSDATABLAD

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



### Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,022
indånding	systemisk	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,343 mg/kg tør- vægt (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,065

#### 1.4. 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™ D99

Udgave 5.1	Revisionsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681167-00012	Dato for sidste punkt: 11.08.2023 Dato for sidste punkt: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

**ES 2: Forbrugeranvendelse; Faglige anvendelser (SU22); Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje.; Parfumer, duftstoffer (PC28).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).**

### 2.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
<b>Struktureret kort titel</b>	: Forbrugeranvendelse; Faglige anvendelser (SU22); Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje.; Parfumer, duftstoffer (PC28).; Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Forbrugeranvendelse, professionelt brug, Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje</b>	ERC8a
Forbruger		
<b>BS 2</b>	<b>Forbrugeranvendelse, professionelt brug, Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje</b>	PC28, PC39

### 2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig tonnage for stedet	: 200 ton (s)/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 0,4 kg/dag
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt	: 0,00075
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet

Vandrecipientoverfladens flow	:	18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

### 2.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Parfumer, duftstoffer (PC28) / Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39)

## 2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,044
Havvand	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,046
Ferskvandssediment	0,0051 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,044
Havsediment	0,00053 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,046
Landbrugsjord	0,00091 mg/kg tør vægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,13
Rensningsanlæg	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

### 2.3.2. Forbrugereksponeering: Parfumer, duftstoffer (PC28) / Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

I overensstemmelse med artikel 14 (5b) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 er udarbejdelse af eksponeringsestimat og risikokarakterisering for menneskers sundhed ikke nødvendig for slutanvendelser for kosmetiske produkter i betydningen i direktiv 76/768/EØF.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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



### Glyclean™ D99

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681167-00012	Dato for sidste punkt: 12.12.2020

---

#### **2.4. 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).