

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Glyclean™ D99

SDS-Identcode : 130000147739

REACH registreringsnummer : 01-2119485579-17-0000

Stoffnavn : Glykolisk syre

EF-nr. : 201-180-5

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Biocidal produkt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative:  
Blue Frog Scientific EURL)  
901 W. DuPont Ave  
Belle, WV 25015 Amerikas forente stater (USA)

Telefon : 1-877-215-5999

Telefaks : 1-304-357-1383

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : sds-support@puretechscientific.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1 760 476 3962 access code 336264

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

Hudetsing, Under-kategori 1B H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Alvorlig øyeskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H332 Farlig ved innånding.

Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P260 Ikke innånd støv/ tåke.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Stoffnavn : Glykolisk syre

EF-nr. : 201-180-5

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Glykolisk syre	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 3,6 mg/l

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).

Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:  
Hoste  
Pustebesvær  
Smerte  
Irritasjon

Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:  
Irritasjon  
Utslett  
Nekrose  
Ubehag

Øyenkontakt kan provosere følgende symptomer  
Etsing  
Sår dannelse  
Alvorlig irritasjon

Svelging kan fremkalle følgende symptomer:  
Mave- og tarmubehag  
Kvalme  
Kaster opp  
Diare

Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.  
Farlig ved innånding.  
Sterkt etsende.  
Etsende for luftveiene.

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Omgi spilt materiale med absorbenter og legg et fuktig dekke over området for å minimere inntrengning av materialet i luften.  
Tilsett overflødig væske for å få materialet i løsningen.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.   |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.<br>Ikke innånd støv/ tåke.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.<br><br>Ikke pust inn nedbrutte produkter. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  |

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.<br>Selv-reaktive stoffer og blandinger<br>Organiske peroksyder<br>Eksplorative midler                                   |
| Anbefalt oppbevaringstemperatur        | : | > 10 °C   |

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- |                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------|---|-------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 7681183-00012      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 12.12.2020

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Karbon dioksyd	124-38-9	GV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Glykolisk syre	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	57,69 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	28,85 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,6 mg/m <sup>3</sup>

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Glykolisk syre	Ferskvann	0,0312 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,312 mg/l
	Sjøvann	0,0031 mg/l
	Sjøbunnfall	0,0115 mg/kg

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		tørr vekt (d.w.)
	Ferskvannbunnfall	0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,007 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg	7 mg/l
	Oral (Sekundærforgiftning)	16,66 mg/kg mat

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Uorganisk gass/damp type (B)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : krystallinsk



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Farge	:	fargeløs
Lukt	:	svak
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	> 78 °C
Startkokepunkt	:	169 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig, Det forventes ikke at det dannes en eksplosiv blanding av støv og luft.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	6,149 mm²/s (23 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	> 300 g/l (22 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -1,07 (25 °C)
Damptrykk	:	0,0041 hPa (25 °C)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Relativ tetthet : 1,36 (26 °C)

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

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning : Karbon dioksyd

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående : Hudkontakt  
sannsynlige utsettelsesruter Svelging  
Øyekontakt

##### Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

##### Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3,61 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.040 mg/kg  
Metode: US EPA test retningslinje OPP 81-1

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 3,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

##### Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

##### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

##### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Glykolisk syre:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ  Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ  Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

---

### Komponenter:

#### **Glykolisk syre:**

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	40 uker
Resultat	:	negativ

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen  
Vurdering

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **Glykolisk syre:**

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
		Arter: Rotte
		Anvendelsesrute: Svelging
		Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.34
		Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling
		Arter: Rotte
		Anvendelsesrute: Svelging
		Metode: OECD Test-retningslinje 414
		Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	:	Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv toksisitet
-------------------------------------	---	--

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Etsende for luftveiene.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Giftighet ved gjentatt dose**

### Komponenter:

#### **Glykolisk syre:**

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	150 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

#### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Erfaring med menneskelig utsettelse

**Produkt:**

Innånding	: Symptomer: Hoste, Svimmelhet, Alvorlig irritasjon, Skader  Symptomer: Ved atmosfærisk temperatur har dette produktet kun en minimal inhaleringsrisiko på grunn av lavt damptrykk., Innånding av støv kan føre til alvorlige luftveisproblemer., Etsende for luftveiene.
Hudkontakt	: Symptomer: Betennelse, Svi, Skader, Etsing
Øyekontakt	: Symptomer: Alvorlig irritasjon, Etsing, Sårdannelse
Svelging	: Symptomer: Kaster opp, Diare, Mavesmerter, Gastrointestinal forstyrrelse

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Komponenter:**

**Glykolisk syre:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 114,8 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 99,6 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 31,2 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 14,4 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

---

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Glykolisk syre:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Glykolisk syre:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,07  
oktanol/vann

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: ETSENDE FAST STOFF, SURT, ORGANISK, N.O.S. (Glykolisk syre)
ADR	: ETSENDE FAST STOFF, SURT, ORGANISK, N.O.S. (Glykolisk syre)
RID	: ETSENDE FAST STOFF, SURT, ORGANISK, N.O.S. (Glykolisk syre)
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	Sekundærfarer
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN	
Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: C4
Farenummer	: 80
Etiketter	: 8
ADR	
Emballasjegruppe	: II



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

Klassifiseringkode : C4  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel restriksjonskode : (E)

### RID

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C4  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8

### IMDG

Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 863  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y844  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 859  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y844  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : nei

### ADR

Miljøskadelig : nei

### RID

Miljøskadelig : nei

### IMDG

Havforurensende stoff : nei

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75 Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.  Formaldehyd (Nummer på listen 72, 28)  Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	: Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	: Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	Ikke anvendbar

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Glyclean™ og tilknyttede logoer er varemerker for eller tilhører PureTech Scientific LLC.  
Les PureTech Scientific LLC sikkerhetsinformasjon for bruk.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

For ytterligere informasjon, ta kontakt med det lokale  
PureTech Scientific LLC kontoret eller PureTech Scientific  
LLC nominerte 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.

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er  
fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette  
dokumentet.

### Full tekst av andre forkortelser

2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

---

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

---

## Tillegg: Eksponeringsscenarier

### Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES1	Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfymen, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).
ES2	Forbrukeres bruk; Profesjonell bruk (SU22); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfymen, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

**ES 1: Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfumer, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).**

### 1.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Industriell bruk; Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (SU10); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfumer, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Utforming, Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter</b>	ERC2
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Brukes i lukket prosess</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i delvis lukkede prosesser med mulighet for eksponering</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Batchprosesser, Lukkede systemer</b>	PROC3
<b>MS 5</b>	<b>Blandingsoperasjoner, Batchprosesser</b>	PROC5
<b>MS 6</b>	<b>Materielloverføringer, Ikke-dedisert anlegg</b>	PROC8a
<b>MS 7</b>	<b>Materielloverføringer, Dedisert anlegg</b>	PROC8b
<b>MS 8</b>	<b>Materielloverføringer, på lavt nivå, Dedisert utstyr</b>	PROC9
<b>MS 9</b>	<b>Tablettering, komprimering, ekstrudering eller pelletisering</b>	PROC14
<b>MS 10</b>	<b>Laboratorieaktiviteter</b>	PROC15

### 1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

#### 1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: fast
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig anleggstonnasje (tonn/år)	: 100 ton/år

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Brøkdeler av EU tonnasje brukt i regionen	:	1
Utslippdager	:	220
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Luftemisjonskontroller anvendes ikke da det ikke er noen direkte utslipp til luft.		
<b>Utslppsbrøkdeler til avfallsvann fra prosess. 0,001</b>		
Lav miljøutslipp		
Jordemisjonskontroller gjelder ikke da det ikke finnes noen direkte utslipp til jord.		
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	:	2.000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>		
Avfallsbehandling	:	Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>		
Overvannsstrømning mottatt	:	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

**1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)**

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosent av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

Lokal avtrekksventilasjon Håndter stoffet i et lukket system.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
Når det er mulighet for eksponering: Bruk passende hansker tested til EN374.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon Oppbevar rester fra tømte beholdere i lukket lagring i påvente av avhending eller for påfølgende resirkulering.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Når det er mulighet for eksponering:  
Bruk passende hansker tested til EN374.

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

#### Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.

Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse

#### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer

#### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.

Lokal avtrekksventilasjon

#### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.  
Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.  
Bruk vernebriller ifølge EN 166.

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

#### Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.

Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse

#### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer

#### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.

Lokal avtrekksventilasjon

#### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.  
Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud.  
Bruk vernebriller ifølge EN 166.

#### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

### Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.  
Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

### 1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikt i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

### 1.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon Overfør via lukkede linjer.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon Bruk i halv-automatisert og for det meste lukkede fylleledninger/linjer.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
Lokal avtrekksventilasjon
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner. Unngå manuell kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag. Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser. Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Fysisk form på produktet : Fast, lav støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Bruk passende kjeledress for å unngå utsettelse til hud. Bruk vernebriller ifølge EN 166.
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Isoler aktiviteten fra andre operasjoner.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Unngå manuell kontakt med forurensset verktøy og gjenstander.  
Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.  
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.  
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.  
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

### 1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,004 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,128
Sjøvann	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,131
Ferskvannssediment	0,015 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,128
Sjøbunnfall	0,0015 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,13
Landbruksjord	0,001 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,14
Kloakkrenseanlegg	0,029 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	< 0,005

#### 1.3.2. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,003
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Hud	system-	Over lang tid	0,343 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,007

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 30.10.2023	SDS nummer: 7681183-00012	Dato for siste utgave: 11.08.2023 Dato for første utgave: 12.12.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### 1.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,011
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,005
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,033

### 1.3.4. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	< 0,035 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

### 1.3.5. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC)	0,11



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 7681183-00012      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 12.12.2020

			TRA Arbeider v2.0)	
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 1.3.6. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,11
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Hud	system-	Over lang tid	1,37 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 1.3.7. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,002
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	< 0,004

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 30.10.2023      SDS nummer: 7681183-00012      Dato for siste utgave: 11.08.2023  
Dato for første utgave: 12.12.2020

			Arbeider v2.0)	
--	--	--	----------------	--

### 1.3.8. Arbeidereksponeering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,11
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 1.3.9. Arbeidereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	< 0,035 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

### 1.3.10. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over kort tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



### Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	0,343 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
innåndingsbar	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

#### 1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

**ES 2: Forbrukeres bruk; Profesjonell bruk (SU22); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfymen, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).**

### 2.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Forbrukeres bruk; Profesjonell bruk (SU22); Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter.; Parfymen, dufter (PC28).; Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39).

<b>Miljø</b>			
<b>MS 1</b>	<b>Forbrukeres bruk, profesjonelt bruk, Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter</b>		<b>ERC8a</b>
<b>Forbruker</b>			
<b>MS 2</b>	<b>Forbrukeres bruk, profesjonelt bruk, Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter</b>		<b>PC28, PC39</b>

### 2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

**2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)**

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Årlig anleggstonnasje	: 200 ton/år
Daglig mengde pr. anlegg	: 0,4 kilo/dag
Brøkdeler av EU tonnasje brukt lokalt	: 0,00075
Utslippdager	: 365
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

Overvannsstrømning mottatt	:	18.000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100

### 2.2.2. Kontroll av forbrukerutsettelse: Parfyer, dufter (PC28) / Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39)

### 2.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,044
Sjøvann	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,046
Ferskvannssediment	0,0051 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,044
Sjøbunnfall	0,00053 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,046
Landbruksjord	0,00091 mg/kg tørr vekt (d.w.) (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	0,13
Kloakkrenseanlegg	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Omgivelse v2.0)	< 0,001

#### 2.3.2. Forbrukereksponeering: Parfyer, dufter (PC28) / Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter (PC39)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
I samsvar med artikkel 14 (5b) i REACH-forskriften (EF) Nr. 1907/2006, er det ikke påkrevd å utføre vurdering av eksponeringsrisiko eller risikokarakterisering for folkehelsen ved sluttbruk i kosmetiske produkter, innenfor omfanget av direktivet 76/768/EØF.

### 2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Glyclean™ D99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681183-00012	Dato for første utgave: 12.12.2020

---