

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
Numero di registrazione REACH	:	01-2119485579-17-0000
Denominazione della sostanza	:	Acido glicolico
N. CE	:	201-180-5

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Prodotto biocida
Restrizioni d'uso raccomandate	:	Non applicabile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Stati Uniti d'America (USA)
Telefono	:	1-877-215-5999
Telefax	:	1-304-357-1379
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	:	sds-support@puretechscientific.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1 760 476 3962 access code 336264

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
------------------------------	--------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P301 + P330 + P331 + P310 IN CASO DI INGESTIONE:  
sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P303 + P361 + P353 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione 5.1	Data di revisione: 30.10.2023	Numero SDS: 7681178-00012	Data ultima edizione: 11.08.2023 Data della prima edizione: 12.12.2020
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : Acido glicolico

N. CE : 201-180-5

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
Acido glicolico	79-14-1 201-180-5	$\geq 90 - \leq 100$	Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 3,6 mg/l

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare immediatamente un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

---

- In caso di contatto con gli occhi : Incasso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:  
Tosse  
Mancanza di respiro  
Dolore  
Irritazione
- Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:  
Irritazione  
Sfogo  
Necrosi  
Disagio
- Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi  
Corrosione  
Ulcerazione  
Grave irritazione
- L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:  
Disturbi gastrointestinali  
Nausea  
Vomito  
Diarrea
- Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.  
Nocivo se inalato.  
Provoca gravi ustioni.  
Corrosivo per le vie respiratorie.
- Provoca bruciature delle vie digestive.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Delimitare la fuoriuscita con assorbenti e posizionare una copertura umida sull'area per ridurre al minimo l'ingresso del materiale nell'aria.  
Aggiungere il liquido in eccesso per consentire al materiale di entrare in soluzione.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori o gli aerosol.  
Non respirare la polvere o la nebbia.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Non respirare i prodotti di decomposizione.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fornire a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione 5.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 7681178-00012      Data ultima edizione: 11.08.2023  
Data della prima edizione: 12.12.2020

contenitori      sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti  
Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Esplosivi

Temperatura di stoccaggio consigliata : > 10 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Diossido di carbonio	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	5.000 ppm	ACGIH
		STEL	30.000 ppm	ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Acido glicolico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	57,69 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	28,85 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/kg p.c./giorno

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione 5.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 7681178-00012      Data ultima edizione: 11.08.2023  
Data della prima edizione: 12.12.2020

	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,6 mg/m <sup>3</sup>

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Acido glicolico	Acqua dolce	0,0312 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,312 mg/l
	Acqua di mare	0,0031 mg/l
	Sedimento marino	0,0115 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,115 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,007 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	7 mg/l
	Orale (Avvelenamento secondario)	16,66 mg/kg cibo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.  
Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.  
Se vi è rischio di spruzzi, indossare:  
Visiera protettiva  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

### Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione 5.1	Data di revisione: 30.10.2023	Numero SDS: 7681178-00012	Data ultima edizione: 11.08.2023 Data della prima edizione: 12.12.2020
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387

Filtro tipo : Tipo di gas/vapore inorganico (B)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : cristallino

Colore : incolore

Odore : leggero

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : > 78 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : 169 °C

Inflammabilità (solidi, gas) : Non classificato come infiammabile, Non si prevede la formazione di miscele esplosive di polveri e aria.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : > 100 °C

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

---

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : 6,149 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : > 300 g/l (22 °C)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,07 (25 °C)

Tensione di vapore : 0,0041 hPa (25 °C)

Densità relativa : 1,36 (26 °C)

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

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Diossido di carbonio

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 3,61 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

#### Acido glicolico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.040 mg/kg  
Metodo: Linea guida test US EPA OPP 81-1

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 3,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

#### Componenti:

##### Acido glicolico:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Componenti:

##### Acido glicolico:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Effetti irreversibili sugli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Acido glicolico:

Tipo di test	: Buehler Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Acido glicolico:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
	Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
	Risultato: negativo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di  
mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-  
feri (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come  
mutageno di cellule germinali.

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Acido glicolico:

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 40 settimane  
Risultato : negativo

Cancerogenicità - Valutazio- : Gli elementi di prova non supportano una classificazione co-  
ne me cancerogeno

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Acido glicolico:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una  
generazione  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.34  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

#### Acido glicolico:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 Giorni
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Prodotto:

Inalazione	: Sintomi: Tosse, Vertigini, Grave irritazione, Danni
	Sintomi: A temperatura atmosferica, questo prodotto presenta solamente un rischio minimo rispetto all'inalazione data la sua bassa tensione di vapore., L'inalazione di polveri può causare gravi problemi respiratori., Corrosivo per le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	: Sintomi: Infiammazione, Ustione, Danni, Corrosione
Contatto con gli occhi	: Sintomi: Grave irritazione, Corrosione, Ulcerazione
Ingestione	: Sintomi: Vomito, Diarrea, Dolore addominale, Disturbi gastrointestinali

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **Acido glicolico:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 114,8 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 99,6 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 31,2 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 14,4 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Componenti:

##### **Acido glicolico:**

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
------------------	---	---

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Componenti:

##### **Acido glicolico:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -1,07
--	---	----------------

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### Prodotto:

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
-------------	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Contenitori contaminati	: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido glicolico)
ADR	: SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido glicolico)
RID	: SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido glicolico)



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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

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

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 8	
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C4  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C4  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C4  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 863  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y844  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio : 859

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y844  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75  
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

Formaldeide (Numero nell'elenco 72, 28)

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche : Non applicabile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : Glyclean™ e altri loghi associati sono marchi registrati o copyright di PureTech Scientific LLC.  
Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della PureTech Scientific LLC.  
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio PureTech Scientific LLC o i distributori autorizzati della PureTech Scientific LLC.  
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC  
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan, France, or@bluefrogscientific.com.

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

EUH071 : Corrosivo per le vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### Testo completo di altre abbreviazioni

2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

---

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

## Allegato: Scenari d'esposizione

### Indice dei Contenuti

Numero	Titolo
ES1	Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (SU10); Cosmetici, prodotti per la cura personale.; Profumi, fragranze (PC28).; Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39).
ES2	Uso al consumo; Usi professionali (SU22); Cosmetici, prodotti per la cura personale.; Profumi, fragranze (PC28).; Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

**ES 1: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (SU10); Cosmetici, prodotti per la cura personale.; Profumi, fragranze (PC28).; Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39).**

### 1.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Cosmetici, prodotti per la cura personale
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (SU10); Cosmetici, prodotti per la cura personale.; Profumi, fragranze (PC28).; Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39).

Ambiente		
SC 1	Formulazione, Cosmetici, prodotti per la cura personale	ERC2
Lavoratore		
SC 2	Impiego nella chiusura automatica	PROC1
SC 3	Impiego nel processo semi chiuso con rischio di esposizione	PROC2
SC 4	Processo discontinuo, Sistemi chiusi	PROC3
SC 5	Operazioni di miscelatura, Processo discontinuo	PROC5
SC 6	Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato	PROC8a
SC 7	Trasferimenti di materiale, sito specializzato	PROC8b
SC 8	Trasferimenti di materiale, su piccola scala, Attrezzatura dedicata	PROC9
SC 9	Pastigliamento, compressione, estrusione o pellettizzazione	PROC14
SC 10	Attività di laboratorio	PROC15

### 1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

#### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: solido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Tonnellaggio annuale del sito (ton-	: 100 ton/anno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

nellate/anno)
Frazione del tonnellaggio EU utilizzato nella regione : 1
Giorni di emissione : 220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
I controlli dell'emissione in aria non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nell'aria.
<b>Frazione liberata nell'aria dal processo</b> 0,001 Rilascio ambientale basso
I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo.
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>
Tipo di STP : Impianto di trattamento degli scarichi municipali Effluente STP : 2.000 m3/d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>
Trattamento dei rifiuti : Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento : 18.000 m3/d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce : 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina : 100

### 1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.
Ventilazione di scarico locale Manipolare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Quando esiste la possibilità d'esposizione: Indossare guanti adatti provati con EN374.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni. Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

### 1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.
Ventilazione di scarico locale Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspi-

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

rante.
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Quando esiste la possibilità d'esposizione: Indossare guanti adatti provati con EN374.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni. Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

### 1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.
Ventilazione di scarico locale
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



### Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.  
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

#### Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare

Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.  
Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati.  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.  
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.  
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.  
Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

#### 1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.

Ventilazione di scarico locale

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.  
Cutaneo - efficienza minima del 90 %

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.  
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare

Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.  
Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati.  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.  
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.  
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.  
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### 1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.

Cutaneo - efficienza minima del 90 %

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

### Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare

Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.  
Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati.  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.  
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.  
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.  
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

### 1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.
Ventilazione di scarico locale Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni. Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### 1.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.
Ventilazione di scarico locale Uso per linee di riempimento semi-automatizzate e prevalentemente a ciclo chiuso.
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni. Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

### 1.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.
Ventilazione di scarico locale
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>
Uso interno ed esterno : Uso all'interno
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni. Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### 1.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>
Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>
Supervisionare per controllare che le misure nella gestione del rischio in atto siano state usate correttamente e che vengano rispettate le condizioni operative.
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



### Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

base" degli impiegati.

Cutaneo - efficienza minima del 90 %

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

#### Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare

Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.

Evitare il contatto manuale di attrezzi e oggetti contaminati.

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di miscele (ERC2)

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,004 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,128
Acqua di mare	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,131
Sedimenti dell'acqua dolce	0,015 mg/kg peso secco (p.secco) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,128
Sedimento marino	0,0015 mg/kg peso secco (p.secco) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,13
Terreno agricolo	0,001 mg/kg peso secco (p.secco) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,14
Impianto di depurazione	0,029 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	< 0,005

#### 1.3.2. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



### Glyclean™ D99

Versione 5.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 7681178-00012      Data ultima edizione: 11.08.2023  
Data della prima edizione: 12.12.2020

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,003
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,343 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,006
inalazione	Locale	A lungo termine	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,007

#### 1.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,011
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,005
dermico	sistemico	A lungo termine	1,37 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,024
inalazione	Locale	A lungo termine	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,033

#### 1.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,022

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione 5.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 7681178-00012      Data ultima edizione: 11.08.2023  
Data della prima edizione: 12.12.2020

inalazione	sistemico	A lungo termine	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,01
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,035 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,001
inalazione	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,065

### 1.3.5. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,11
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,047
dermico	sistemico	A lungo termine	1,37 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,024
inalazione	Locale	A lungo termine	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,33

### 1.3.6. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,11
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,047
dermico	sistemico	A lungo termine	1,37 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,024

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione 5.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 7681178-00012      Data ultima edizione: 11.08.2023  
Data della prima edizione: 12.12.2020

inalazione	Locale	A lungo termine	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,33
------------	--------	-----------------	---	------

### 1.3.7. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimen- to/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione sti- mata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,002
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,686 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,012
inalazione	Locale	A lungo termine	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,004

### 1.3.8. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenito- ri (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione sti- mata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,11
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,047
dermico	sistemico	A lungo termine	0,686 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,012
inalazione	Locale	A lungo termine	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,33

### 1.3.9. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellet- tizzazione, granulazione (PROC14)

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



### Glyclean™ D99

Versione 5.1      Data di revisione: 30.10.2023      Numero SDS: 7681178-00012      Data ultima edizione: 11.08.2023  
Data della prima edizione: 12.12.2020

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,022
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,01
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,035 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,006
inalazione	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,065

#### 1.3.10. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A breve termine	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,022
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,01
dermico	sistemico	A lungo termine	0,343 mg/kg peso secco (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,001
inalazione	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,065

#### 1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per ulteriori informazioni, contattare: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Glyclean™ D99

Versione 5.1	Data di revisione: 30.10.2023	Numero SDS: 7681178-00012	Data ultima edizione: 11.08.2023 Data della prima edizione: 12.12.2020
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

**ES 2: Uso al consumo; Usi professionali (SU22); Cosmetici, prodotti per la cura personale.; Profumi, fragranze (PC28).; Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39).**

### 2.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Cosmetici, prodotti per la cura personale
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Uso al consumo; Usi professionali (SU22); Cosmetici, prodotti per la cura personale.; Profumi, fragranze (PC28).; Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39).

Ambiente	
<b>SC 1</b>	<b>Uso al consumo, uso professionale, Cosmetici, prodotti per la cura personale</b> ERC8a
Consumatore	
<b>SC 2</b>	<b>Uso al consumo, uso professionale, Cosmetici, prodotti per la cura personale</b> PC28, PC39

### 2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

**2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Tonnellaggio annuo del sito	: 200 ton/anno
Quantità giornaliera per sito	: 0,4 kg / giorno
Frazione di tonnellaggio Regionale utilizzato localmente	: 0,00075
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



### Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevi- mento	:	18.000 m3/d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100

#### 2.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Profumi, fragranze (PC28) / Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39)

### 2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,044
Acqua di mare	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,046
Sedimenti dell'acqua dolce	0,0051 mg/kg peso secco (p.secco) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,044
Sedimento marino	0,00053 mg/kg peso secco (p.secco) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,046
Terreno agricolo	0,00091 mg/kg peso secco (p.secco) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,13
Impianto di depurazione	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	< 0,001

#### 2.3.2. Esposizione del consumatore: Profumi, fragranze (PC28) / Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
In rispetto dell'articolo 14 (5b) del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per la salute umana non è necessario che siano eseguiti per utilizzatori finali nei prodotti cosmetici nell'ambito della direttiva 76/768/EEC.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



### Glyclean™ D99

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681178-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

---

#### **2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione**

Per ulteriori informazioni, contattare: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).