

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	7681165-00012	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.
------------------------------	--------------------------

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: 7681165-00012	Data ultima edizione: 11.08.2023 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: 7681165-00012 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	>= 90 - <= 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.

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

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	7681165-00012	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 (CO₂)
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	7681165-00012	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

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: 7681165-00012 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 magazzinaggio 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 ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Acido glicolico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	9,2 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	9,2 mg/m ³
	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 ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,53 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	2,3 mg/m ³
	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
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	2,3 mg/m ³

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: 7681165-00012 Data ultima edizione: 11.08.2023
Data della prima edizione: 12.12.2020

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,6 mg/m ³
--	-------------	------------	-----------------------------------	-----------------------

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, indossate:
Visiera protettiva
L'attrezzatura deve essere conforme alla SN 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 protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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 SN 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

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, cinematica : 6,149 mm²/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/cm³ (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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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
Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

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

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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
------------------------	---	--

	:	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
--	---	---

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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 : Elementi di prova non supportano la classificazione come
germinali- Valutazione 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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie.

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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	7681165-00012	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.
-------------	---	---

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	7681165-00012	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.

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

(Acido glicolico)

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
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 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 : 863
(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y844

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	859
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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati: Acido formico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol
---	---	--

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Altre legislazioni:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una forma-

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

zione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

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 Chabrilan,
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.

Testo completo di altre abbreviazioni

2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2006/15/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale

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

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; 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/>

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.

CH / 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	7681165-00012	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	7681165-00012	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

Nome dello scenario dell'esposizione	: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Titolo breve strutturato	: 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

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

nell'ate/anno)	
Frazione del tonnellaggio EU utilizzato nella regione	: 1
Giorni di emissione	: 220
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
I controlli dell'emissione in aria non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nell'aria.	
Frazione liberata nell'aria dal processo 0,001	
Rilascio ambientale basso	
I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo.	
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Effluente STP	: 2.000 m3/d
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	
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)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro 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

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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 Manipolare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
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.
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.

1.2.3. 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)

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 Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspi-

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: 7681165-00012	Data ultima edizione: 11.08.2023 Data della prima edizione: 12.12.2020
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

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

1.2.4. 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)

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 %

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	7681165-00012	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 fondamentale 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

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	7681165-00012	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.

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	7681165-00012	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 fondamentali 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)

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
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 Uso per linee di riempimento semi-automatizzate e prevalentemente 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.

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

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

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	7681165-00012	Data della prima edizione: 12.12.2020

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
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.

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

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

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	7681165-00012	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)

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: 7681165-00012 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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,003
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,01 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,011
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,05 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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: 7681165-00012 Data ultima edizione: 11.08.2023
Data della prima edizione: 12.12.2020

inalazione	sistemico	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,11
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,5 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,11
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,5 mg/m ³ (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: 7681165-00012 Data ultima edizione: 11.08.2023
Data della prima edizione: 12.12.2020

inalazione	Locale	A lungo termine	0,5 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,002
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,005 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	< 0,004

1.3.8. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,11
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,5 mg/m ³ (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 ³ (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: 7681165-00012 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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,022
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,022
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (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 ³ (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.

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: 7681165-00012	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

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

Ambiente	
SC 1	Uso al consumo, uso professionale, Cosmetici, prodotti per la cura personale ERC8a
Consumatore	
SC 2	Uso al consumo, uso professionale, Cosmetici, prodotti per la cura personale 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	

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	7681165-00012	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	7681165-00012	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.