

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
Număr de înregistrare REACH	:	01-2119485579-17-0000
Numele substanței	:	Glycolic acid
Nr.CE	:	201-180-5

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub- stanței/amestecului	:	Produs biocid
Restricții recomandate în timpul utilizării	:	Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	:	PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Statele Unite ale Americii (SUA)
Telefon	:	1-877-215-5999
Fax	:	1-304-357-1364
Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS	:	sds-support@puretechscientific.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+1 760 476 3962 access code 336264

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
-------------------------------	---------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Corodarea pielii, Subcategoria 1B

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.

Fraze de pericol suplimentare : EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P260 Nu inspirați praful sau ceața.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P330 + P331 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P303 + P361 + P353 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Numele substanței : Glycolic acid

Nr.CE : 201-180-5

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (%) w/w)	Factor M, SCL, ATE
Glycolic acid	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalație (praf/ceață): 3,6 mg/l

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.
Dacă respirația este dificilă, se va da oxigen.
Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate.
Se va chema de urgență medicul.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.

În caz de contact cu ochii : În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va chema de urgență medicul.

Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
În cazul vărsăturilor, persoana în cauză trebuie să fie aplecată în față.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Clătiți bine gura cu apă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Inhalarea poate provoca următoarele simptome:
Tuse
Insuficiență respiratorie
Durere
Iritație

Un contact cu pielea poate provoca următoarele simptome:
Iritație
Erupție
Necroză
Neplăcere

Contactul cu ochii poate să provoace următoarele simptome
Coroziune
Ulcerare
Iritație garvă

Ingerarea poate provoca următoarele simptome:
Tulburări gastrointestinale
Amețeală
Vărsături
Diaree

Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.
Nociv în caz de inhalare.
Provoacă arsuri grave.
Corosiv pentru căile respiratorii.

Provoacă arsuri ale tractului digestiv.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produse de combustie periculoase : Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Înconjurați produsul vărsat cu materiale absorbante și acoperiți zona cu un strat umed pentru a minimiza dispersarea materialului în aer.
Adăugați surplus de lichid pentru a permite materialului să intre în soluție.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii sau spray-ul.
Nu inspirați praful sau ceața.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Spălați-vă pielea bine după utilizare.
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Păstrați recipientul închis etanș.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.

Nu inspirați produșii de descompunere.

Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. A se depozita sub cheie. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Agenți oxidanți puternici
Substanțe și amestecuri autoreactive
Peroxizi organici
Explozivi

Temperatură de depozitare recomandată : > 10 °C

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Limitele de expunere ocupațională la producții de descompunere

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Bioxid de carbon	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Glycolic acid	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	9,2 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	9,2 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	57,69 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10,56 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,53 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,3 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	28,85 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,75 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	2,3 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,6 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Glycolic acid	Apă proaspătă	0,0312 mg/l
	Apă dulce - intermitent	0,312 mg/l
	Apă de mare	0,0031 mg/l
	Sediment marin	0,0115 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,115 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,007 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	7 mg/l
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	16,66 mg/kg alimentație

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Trebuie purtate mănuși rezistente chimic.
Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Mască de protecție a feței
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : Mănuși rezistente la substanțe chimice

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Timpul de penetrare prin mănușă nu este determinat pentru acest produs. Se vor schimba des mănușile. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de pro-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

- tecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
- Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).
- Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 14387
- Filtru de tipul : Tip de gaz/vapor anorganic (B)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : cristalin
- Culoare : incolor
- Miros : slab
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : > 78 °C
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : 169 °C
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate, Nu este de așteptat formarea unui amestec aer-praf exploziv.
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Punctul de aprindere	:	> 100 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	6,149 mm ² s (23 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	> 300 g/l (22 °C)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: -1,07 (25 °C)
Presiunea de vapori	:	0,0041 hPa (25 °C)
Densitatea relativă	:	1,36 (26 °C)
Densitate	:	1,266 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Viteza de evaporare : Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.
La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunere termică : Bioxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere : Contactul cu pielea
Ingerare
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 3,61 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Glycolic acid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.040 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 3,6 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Componente:

Glycolic acid:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

Glycolic acid:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Glycolic acid:

Tipul testului : Test Buehler
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : negativ

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Glycolic acid:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Glycolic acid:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 40 săptămâni
Rezultat : negativ

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Glycolic acid:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.34
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embrionară
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 414

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproduce- : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea re-
re - Evaluare productivă

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Corosiv pentru căile respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Glycolic acid:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	150 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Produs:

Inhalare	:	Simptome: Tuse, Amețeli, Iritație garvă, Distrugere Simptome: La temperatura ambiantă acest produs prezintă numai un risc scăzut de inhalare datorită presiunii lui scăzute de vapori., Inhalarea prafului poate provoca probleme respiratorii grave., Corosiv pentru căile respiratorii.
Contactul cu pielea	:	Simptome: Inflamație, Arsură, Distrugere, Coroziune
Contact cu ochii	:	Simptome: Iritație garvă, Coroziune, Ulcerare
Ingerare	:	Simptome: Vărsături, Diaree, Durere abdominală, Tulburări

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

digestive

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Glycolic acid:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 114,8 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 99,6 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 31,2 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 14,4 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Glycolic acid:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	---	--

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Glycolic acid:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: -1,07
---	---	----------------

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare	:	Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele
----------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.
Ambalaje contaminate	: Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SOLID ORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A. (Glycolic acid)
ADR	: SOLID ORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A. (Glycolic acid)
RID	: SOLID ORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

	(Glycolic acid)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C4
Nr.de identificare a pericolu- lui	: 80
Etichete	: 8
ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C4
Nr.de identificare a pericolu- lui	: 80
Etichete	: 8
Cod de restricționare în tune- luri	: (E)
RID	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C4
Nr.de identificare a pericolu- lui	: 80
Etichete	: 8
IMDG	
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: 8
EmS Cod	: F-A, S-B
IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 863
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y844
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: Corrosive
IATA (Pasager)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Instrucțiuni de ambalare : 859
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y844
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75
Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

Formaldehidă (Număr pe listă 72, 28)

Substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcție de apariția lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condițiile de restricție. Vă rugăm să consultați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață. Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase. Nu se aplică

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Glyclean™ și logo-urile asociate sunt mărci comerciale sau sunt protejate de drepturi de autor ale PureTech Scientific LLC.
Înainte de folosire se va citi informația de protecție PureTech Scientific LLC.
Pentru informații ulterioare consultați biroul local PureTech Scientific LLC sau distribuitorii autorizați PureTech Scientific LLC.
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

France, or @bluefrogscientific.com.

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

EUH071 : Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

2006/15/EC	: Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

tate

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE1	Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Cosmetice, produse de îngrijire personală.; Parfumuri, odorizante (PC28).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).
SE2	Utilizare de către consumatori; Utilizări profesionale (SU22); Cosmetice, produse de îngrijire personală.; Parfumuri, odorizante (PC28).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

SE 1: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Cosmetice, produse de îngrijire personală.; Parfumuri, odorizante (PC28).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).

1.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Cosmetice, produse de îngrijire personală
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Cosmetice, produse de îngrijire personală.; Parfumuri, odorizante (PC28).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).

Mediu		
CS 1	Formularea, Cosmetice, produse de îngrijire personală	ERC2
Lucrător		
CS 2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS 3	Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC2
CS 4	Proces în loturi, Sisteme închise	PROC3
CS 5	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 6	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 7	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 8	Transferul materialului, scară mică, Echipament dedicat	PROC9
CS 9	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14
CS 10	Activități de laborator	PROC15

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: solid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonajul pe șantier anual (tone/an)	: 100 tonă(e)/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Fracția din tonajul UE folosită în regiune	: 1
Zile de emisie	: 220
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Controalele emisiei în aer nu sunt aplicabile deoarece nu există o eliberare directă în aer.	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces 0,001	
Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Controalele emisiei în sol nu sunt aplicabile deoarece nu există o eliberare directă în sol.	
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire mediu
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Ventilație locală de evacuare

Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va separa activitatea de celelalte operații.

Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate.

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile.

Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire mediu

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.

Ventilație locală de evacuare

Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va separa activitatea de celelalte operații.

Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate.

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile.

Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire mediu

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.

Ventilație locală de evacuare

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va separa activitatea de celelalte operații.
Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate.
Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile.
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire mediu

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.

Ventilație locală de evacuare

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.
Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va separa activitatea de celelalte operații.
Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate.
Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va separa activitatea de celelalte operații. Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.	
Ventilație locală de evacuare Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va separa activitatea de celelalte operații. Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire mediu
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.
Ventilație locală de evacuare Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va separa activitatea de celelalte operații. Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire mediu
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.
Ventilație locală de evacuare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va separa activitatea de celelalte operații. Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va separa activitatea de celelalte operații. Se va evita un contact manual cu uneltele și obiectele contaminate. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,004 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,128
Apă de mare	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,131
Sediment de apă dulce	0,015 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,128
Sediment marin	0,0015 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Sol agricol	0,001 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,14
Uzină de tratare a apelor uzate	0,029 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,005

1.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,003
inhalator	sistemic	Termen lung	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA	< 0,001

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

			Lucrător v2.0)	
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007

1.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,011
inhalator	sistemic	Termen lung	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,005
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,033

1.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,022
inhalator	sistemic	Termen lung	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,035 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

inhalator	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,065
-----------	-------	-------------	--	-------

1.3.5. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,11
inhalator	sistemic	Termen lung	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,047
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,33

1.3.6. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,11
inhalator	sistemic	Termen lung	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,047
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,33

1.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

inhalator	sistemic	Termen scurt	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,002
inhalator	sistemic	Termen lung	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,004

1.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,11
inhalator	sistemic	Termen lung	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,047
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,33

1.3.9. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,022
inhalator	sistemic	Termen lung	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,035 mg/kg greutate uscată	< 0,006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune 5.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 7681186-00012 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 12.12.2020

			(ECETOC TRA Lucrător v2.0)	
inhalator	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,065

1.3.10. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,022
inhalator	sistemic	Termen lung	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,065

1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați sds-support@chemours.com.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

SE 2: Utilizare de către consumatori; Utilizări profesionale (SU22); Cosmetice, produse de îngrijire personală.; Parfumuri, odorizante (PC28).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).

2.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Cosmetice, produse de îngrijire personală
Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori; Utilizări profesionale (SU22); Cosmetice, produse de îngrijire personală.; Parfumuri, odorizante (PC28).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).

Mediu			
CS 1	Utilizare de către consumatori, uz profesional, Cosmetice, produse de îngrijire personală		ERC8a
Consumator			
CS 2	Utilizare de către consumatori, uz profesional, Cosmetice, produse de îngrijire personală		PC28, PC39

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 200 tonă(e)/an
Cantitatea zilnică per sit	: 0,4 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 0,00075
Zile de emisie	: 365
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare	:	18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

2.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Parfumuri, odorizante (PC28) / Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39)

2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,044
Apă de mare	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,046
Sediment de apă dulce	0,0051 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,044
Sediment marin	0,00053 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,046
Sol agricol	0,00091 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Uzină de tratare a apelor uzate	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,001

2.3.2. Expunerea consumatorului: Parfumuri, odorizante (PC28) / Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

În conformitate cu Articolul 14 (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, nu este necesar să se efectueze evaluarea expunerii și caracterizarea riscului pentru sănătatea umană în cazul utilizărilor finale ale produselor din domeniul cosmetic, în temeiul Directivei 76/768/CEE.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Glyclean™ D99

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681186-00012	Data primei lansări: 12.12.2020

2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați sds-support@chemours.com.