

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Glyclean™ D57E

SDS-Identcode : 130000149485

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 5V9D-4Y20-GR20-45SG

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Curățare, dezinfectanți, Utilizare industrială
Pentru informații suplimentare se va consulta - Scenariu de
expunere.

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Numai pentru uz industrial.

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)

Corodarea pielii, Categoria 1	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.

Fraze de pericol suplimentare : EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

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 îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Glycolic acid

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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 componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Glycolic acid	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 3,6 mg/l	>= 50 - < 70
Acid formic	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 % Estimarea toxicității	>= 0,1 - < 1

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™ D57E

Versiune 3.1	Revizia (data): 30.10.2023	Numărul FDS: 10700237-00009	Data ultimei lansări: 11.08.2023 Data primei lansări: 20.05.2022
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

		acute	
		Toxicitate acută orală: 730 mg/kg	
		Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 7,85 mg/l	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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.
Se vor curăța extrem de bine ghetetele 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

- Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă arsuri grave.
Corosiv pentru căile respiratorii.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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: Măsuri 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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

să se procedeze astfel.

Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).

Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert. În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat. 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 siguranță

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 siguranță : Nu se va pune pe piele sau pe haine. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. 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 emiteria 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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

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 depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Reacționează cu multe metale, generând hidrogen gazos care poate forma compuși explozivi cu aerul. Hidrogenul, un gaz foarte inflamabil, se poate acumula în concentrații explozive în interiorul tamburilor sau al oricăror tipuri de recipiente sau rezervoare din oțel în timpul depozitării.

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

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Acid formic	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	5 ppm 9 mg/m ³	RO OEL

Limitele de expunere ocupațională la produșii 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:

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Numele substanței	Utilizare finale	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
	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
Acid formic	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,6 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	19 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	9,5 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	9,5 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	3 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.)
Acid formic	Instalație de tratare a apelor uzate.	7 mg/l
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	16,66 mg/kg alimentație
	Apă proaspătă	2 mg/l
	Apă de mare	0,2 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	7,2 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

	Sediment de apă curgătoare	13,4 mg/kg
	Sediment marin	1,34 mg/kg
	Sol	1,5 mg/kg

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 protecție 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 : lichid

Culoare : galben-portocaliu

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Miros : caramel

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : -5 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide) : Nu există date

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : > 100 °C

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 0,1 (25 °C)

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : > 300 g/l (22 °C)
(pentru o componentă a acestui amestec)

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 1,17 g/cm³

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

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 agenți 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
Baze

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunere termică : Bioxid de carbon

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere :

- Inhalare
- Contactul cu pielea
- Ingerare
- Contact cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 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
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

Acid formic:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 730 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 7,85 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Componente:

Glycolic acid:

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

Acid formic:

Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.
Observații	:	Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

Glycolic acid:

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

Acid formic:

Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Pe baza corodării pielii.

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

Acid formic:

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Glycolic acid:

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

Acid formic:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoxicitate in vitro | : | Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ |
| Genotoxicitate in vivo | : | Tipul testului: Test letal recesiv în funcție de sex la Drosophila melanogaster (in vivo)
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 477
Rezultat: negativ |

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 |

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Acid formic:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	104 săptămâni
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

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 embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 414 Rezultat: negativ
-----------------------------------	---	---

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

Acid formic:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 416 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
----------------------------	---	--

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Iepure Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 414 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
-----------------------------------	---	--

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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Acid formic:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	400 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	52 Săpt.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

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.
----------	---	---

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Acid formic:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 130 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 365 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.240 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 295 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 72 mg/l
Durată de expunere: 13 z

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Glycolic acid:

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

Acid formic:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 100 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301C

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Glycolic acid:

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

Acid formic:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,1

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 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 recomandă utilizarea completă a produsului în concordanță cu instrucțiunile etichetei. Dacă este necesară eliminarea produsului neutilizat, respectați instrucțiunile de pe etichetă și 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 deșeurul în canalizare.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Ambalaje contaminate : Respectați informațiile de pe eticheta produsului și/sau broșura.
Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase.
NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3265
ADR	: UN 3265
RID	: UN 3265
IMDG	: UN 3265
IATA	: UN 3265

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: LICHID ORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A. (Glycolic acid)
ADR	: LICHID ORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A. (Glycolic acid)
RID	: LICHID ORGANIC COROSIV , ACID, N.S.A. (Glycolic acid)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive liquid, 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	: C3
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
ADR	
Grupul de ambalare	: II

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Cod de clasificare : C3
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8
Cod de restricționare în tune- luri : (E)

RID

Grupul de ambalare : II
Cod de clasificare : C3
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8

IMDG

Grupul de ambalare : II
Etichete : 8
EmS Cod : F-A, S-B

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 855
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosive

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 851
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grupul de ambalare : II
Etichete : Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul în- conjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul în- conjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul în- conjurător : 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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifica) 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, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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 condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : 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 pericolelor 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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.
Hotărâre nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.
Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.
HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan,
France, or @bluefrogscientific.com.

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

Text complet al declarațiilor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
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 Neozelandez 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 Chi-

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

micalelor 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/>

Clasificarea amestecului:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE1	Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Distribuție; Utilizator mare.; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Intermediari (PC19).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Substanțe chimice de laborator (PC21).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparate și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).
SE2	Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Distribuție; Depozitare.; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Intermediari (PC19).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Substanțe chimice de laborator (PC21).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparate și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).
SE3	Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparate și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).
SE4	uz profesional; Lucrări de construcții (SU19); Tratarea betonului.
SE5	Utilizare industrială; Curățare; Produse chimice de tratare a apei; Sisteme închise.; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).
SE6	Utilizare industrială; Curățare.; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse de spălare și curățare (PC35).
SE7	uz profesional; Curățare; Detartrant; Produse chimice de tratare a apei.; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).
SE8	Utilizare de către consumatori; Curățare; Detartrant.; Produse de spălare și curățare (PC35).
SE9	Utilizare industrială; Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice (SU16); Lustruirea microplăcii.; Semiconductori (PC33)..
SE10	Utilizare industrială; Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere) (SU8).; Producția produselor chimice fine (SU9); Produși de petrol: (a) gazolină sau naftalină, (b) cherosen (incluzând carburanți pentru zbor), (c) produși rafinați din petrol (incluzând carburant diesel, păcură și fracțiuni ușoare rafinate ce se folosesc în rafinărie pentru amestec într-un produs special) (d) păcură; Rafinare.; Facilitatoare de procesare cum

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

	sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).
SE11	Utilizare industrială; Producția de textile, piele, blană (SU5); Adjuvant în procesul de fabricație.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).
SE12	Utilizare industrială; Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere) (SU8).; Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment (SU13); Fabricarea produselor chimice.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).
SE13	Utilizare industrială; Straturi acoperitoare; Cerneală pentru imprimantă.; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a).; Cerneală și tușuri (PC18).
SE14	Utilizare industrială; Fabricarea lemnului și produselor din lemn (SU6a); Ajutor de procesare - Polimerizare; pulbere; Straturi acoperitoare.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).
SE15	Utilizare industrială; Adjuvant în procesul de fabricație; Fabricarea produselor chimice.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).
SE16	Utilizare industrială; Fabricarea produselor din metal, exclusiv mașini și utilaje (SU15).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 1: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Distribuție; Utilizator mare.; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Intermediari (PC19).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Substanțe chimice de laborator (PC21).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparat și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

1.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Distribuție, Utilizator mare
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Distribuție; Utilizator mare.; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Intermediari (PC19).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Substanțe chimice de laborator (PC21).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparat și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Distribuție, Echipament specializat	ERC2
Lucrător		
CS 2	Încărcare, Descărcare	PROC8a
CS 3	Depozitare	PROC1
CS 4	(Re) ambalarea substanțelor și a amestecurilor	PROC9
CS 5	Eșantionarea produsului	PROC2
CS 6	Transferul materialului, Sisteme închise	PROC1
CS 7	Încărcare, Descărcare, Echipament specializat	PROC8b
CS 8	Curățare, Recipient/container, Sisteme închise	PROC1

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 2000 tonă(e)/an
Cantitatea zilnică per sit	: 8000 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 1
Zile de emisie	: 250
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Fracția eliberată în aer provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în sol provenind din proces < 0,001 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 locală de tratare/epurare a apelor uzate
STP deversat	: 2.000 m3/d
Viteza limită de eliberare în apă la (kg/zi): Emisii de ape uzate generate de curățarea cu apă a echipamentului. 0,08 kg/zi	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile 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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 1 oră.
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
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 %
Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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 exterior
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 va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.
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.
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - eficiență minimă a 90 %
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 va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

1.2.5. 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 concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

utilizate și condițiile de operare sunt respectate.

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

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.

Atunci când este un risc de explozie:

Purtați protecție respiratorie adecvată.

Inhalator - eficiență minimă a 90 %

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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va manipula substanța într-un sistem închis.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
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 va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 1 oră.
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. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.
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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - eficiență minimă a 90 %
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: 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 concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem închis. Drenați și purjați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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 acestora

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

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,052
Apă de mare	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,054
Sediment de apă dulce	0,006 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,052
Sediment marin	0,00062 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,054
Sol agricol	0,00092 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Uzină de tratare a apelor uzate	0,0051 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,001

1.3.2. 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	4,44 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,48
inhalator	sistemic	Termen lung	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,042

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,29

1.3.3. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,021

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,34
inhalator	sistemic	Termen lung	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,09
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,62

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

1.3.5. 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	0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,069
inhalator	sistemic	Termen lung	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,03
dermic	sistemic	Termen lung	0,137 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,003
inhalator	Local	Termen lung	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,21

1.3.6. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,021

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen scurt	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,1
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,009
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,062

1.3.8. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,021

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

SE 2: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Distribuție; Depozitare.; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Intermediari (PC19).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculanțele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Substanțe chimice de laborator (PC21).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparat și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

2.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Distribuție, Depozitare
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10); Distribuție; Depozitare.; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Intermediari (PC19).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculanțele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Substanțe chimice de laborator (PC21).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparat și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Distribuție, Depozitare	ERC2
Lucrător		
CS 2	Încărcare, Descărcare	PROC8a
CS 3	Depozitare	PROC1
CS 4	(Re) ambalarea substanțelor și a amestecurilor	PROC9
CS 5	Eșantionarea produsului	PROC2
CS 6	Transferul materialului, Sisteme închise	PROC1
CS 7	Încărcare, Descărcare, Echipament specializat	PROC8b
CS 8	Utilizare industrială a controlului de calitate	PROC15

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 1000 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	: 3333 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 1
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Fracția eliberată în aer provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în sol provenind din proces < 0,001 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 locală de tratare/epurare a apelor uzate
Tratament noroi STP	: Nu utilizați noroiul ca fertilizator. Nămolul este eliminat sau recuperat.
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile 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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.
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 %	
Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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 va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.	

2.2.3. 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)

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
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 va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.
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.
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - eficiență minimă a 90 %
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 va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

2.2.5. 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 concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.
Se va manipula substanța într-un sistem închis.

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

Atunci când este un risc de explozie:
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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

Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.

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.
Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

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.

Atunci când este un risc de explozie:
Purtați protecție respiratorie adecvată.
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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

Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.

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.

Atunci când este un risc de explozie:
Purtați protecție respiratorie adecvată.
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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.

2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

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

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,042
Apă de mare	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,045
Sediment de apă dulce	0,0049 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,043
Sediment marin	0,00051 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,045
Sol agricol	0,0009 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Uzină de tratare a apelor uzate	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,001

2.3.2. 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	6,34 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,69
inhalator	sistemic	Termen lung	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,03

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,21

2.3.3. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,021

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,34
inhalator	sistemic	Termen lung	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,09
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,62

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

2.3.5. 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	0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,069
inhalator	sistemic	Termen lung	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,03
dermic	sistemic	Termen lung	0,137 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,003
inhalator	Local	Termen lung	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,21

2.3.6. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,021

2.3.7. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen scurt	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,1
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,005
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,031

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,34
inhalator	sistemic	Termen lung	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,015
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,1

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.

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 3: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparate și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).

3.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Formularea
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).; Produse biocide (PC8).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15).; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24).; Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului (PC26).; Preparate și compuși polimerici (PC32).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).; Cosmetice, produse de îngrijire personală (PC39).

Mediu		
CS 1	Formularea	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	Proces în loturi, Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 6	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 7	Utilizare industrială, Pulverizare	PROC7
CS 8	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 9	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 10	Transferul materialului, scară mică, Echipament dedicat	PROC9
CS 11	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

CS 12 Activități de laborator

PROC15

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 1000 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	: 4545 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 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 deșeurile 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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem închis. Ventilație naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 naturală bună Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

3.2.4. 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 concentrațiile până la 70 %

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Forma fizică a produsului	: Lichid
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 naturală bună	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

3.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 %
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 %

Atunci când este un risc de explozie:
Purtați protecție respiratorie adecvată.
Inhalator - 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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

3.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 %
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 %

Atunci când este un risc de explozie:

Purtați protecție respiratorie adecvată.

Inhalator - 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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 %

Atunci când este un risc de explozie:

Purtați protecție respiratorie adecvată.

Inhalator - 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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.

Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 închis.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Dermic - eficiență minimă a 90 %
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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.

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

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

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,03 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,95
Apă de mare	0,003 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,96
Sediment de apă dulce	0,11 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,95
Sediment marin	0,011 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,95
Sol agricol	0,0019 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,27
Uzină de tratare a apelor uzate	0,285 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,041

3.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare 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
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greu-	< 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

			tate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	
--	--	--	--	--

3.3.3. 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	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalator	sistemic	Termen lung	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.4. 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	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalator	sistemic	Termen lung	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

3.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	4,29 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,074
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

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

Cale de expunere	Efect asupra să-	Indicator de ex-	Estimarea expu-	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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

	nătății	punere	nerii	
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

3.3.9. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,2 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,13
inhalator	sistemic	Termen lung	0,301 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,029
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,301 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,197

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,29
inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,438

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,29 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,14
inhalator	sistemic	Termen lung	0,323 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,031
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,035 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,323 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,211

3.4. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 4: uz profesional; Lucrări de construcții (SU19); Tratarea betonului.

4.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Tratarea betonului
Titlu scurt structurat	: uz profesional; Lucrări de construcții (SU19); Tratarea betonului.

Mediu		
CS 1	Profesional, Lucrări de construcții, Curățare	ERC8d
Lucrător		
CS 2	Transferul materialului	PROC8a
CS 3	Aplicare cu rolerul sau cu bidineaua a adevizilor și a altor straturi de acoperire.	PROC10
CS 4	uz profesional, Pulverizare	PROC11
CS 5	Tratare prin scufundare și turnare	PROC13
CS 6	Operațiuni de amestecare, Manual	PROC19

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 60 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 1000 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	: 5 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 0,002
Zile de emisie	: 365
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Controalele emisiei în aer nu sunt aplicabile deoarece nu există o eliberare directă în aer.	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces 0,01 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în sol provenind din proces 0,037 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
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 deșeurile 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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 60 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 exterior

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 asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile.
Se va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 15 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.
Se va asigura că operația se efectuează în exterior.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în exterior
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 asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.	

4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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 exterior
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.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile.
Se va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

4.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 15 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 exterior
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 unelte 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 asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

4.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 15 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 exterior
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 asigura că operatorii au fost învățați cum să micșoreze cât mai mult posibil expunerile. Se va asigura implementarea unui standard de bază bun în ceea ce privește igiena.

4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Me-	0,037

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

	diu înconjurător v2.0)	
Apă de mare	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,039
Sediment de apă dulce	0,0042 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,037
Sediment marin	0,00045 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,039
Sol agricol	0,0009 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Uzină de tratare a apelor uzate	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,001

4.3.2. 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	2,48 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,27
inhalator	sistemic	Termen lung	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,059
dermic	sistemic	Termen lung	0,768 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,013
inhalator	Local	Termen lung	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,41

4.3.3. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,256 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,028
inhalator	sistemic	Termen lung	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
dermic	sistemic	Termen lung	0,384 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	Local	Termen lung	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,042
-----------	-------	-------------	---	-------

4.3.4. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
inhalator	sistemic	Termen lung	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,024
dermic	sistemic	Termen lung	1,5 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,026
inhalator	Local	Termen lung	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,16

4.3.5. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
inhalator	sistemic	Termen lung	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
dermic	sistemic	Termen lung	0,192 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,004
inhalator	Local	Termen lung	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

4.3.6. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,08 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
inhalator	sistemic	Termen lung	0,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,026
dermic	sistemic	Termen lung	1,98 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA	0,034

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

			Lucrător v2.0)	
inhalator	Local	Termen lung	0,27 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,18

4.4. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 5: Utilizare industrială; Curățare; Produse chimice de tratare a apei; Sisteme închise.; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

5.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Curățare, Produse chimice de tratare a apei, Sisteme închise
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Curățare; Produse chimice de tratare a apei; Sisteme închise.; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Agent de curățire, Produse chimice de tratare a apei	ERC4
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, Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 5	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 6	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 7	Transferul materialului, scară mică, Echipament dedicat	PROC9

5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 300 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	: 822 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită	: 1

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

local	
Zile de emisie	: 365
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 0,005	
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 locală de tratare/epurare a apelor uzate
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile 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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

5.2.3. 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)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 15 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

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

Ventilație naturală bună

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

5.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 15 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 naturală bună

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articoului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 %

Atunci când este un risc de explozie:

Purtați protecție respiratorie adecvată.

Inhalator - 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Ventilație locală de evacuare	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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 %	
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va separa activitatea de celelalte operații.	

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,027 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,87
Apă de mare	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,88
Sediment de apă dulce	0,1 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,87
Sediment marin	0,01 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,87
Sol agricol	0,0018 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,26
Uzină de tratare a apelor uzate	0,26 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,037

5.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare 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
dermic	sistemic	Termen lung	0,06 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,001

5.3.3. 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 să-	Indicator de ex-	Estimarea expu-	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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

	nătății	punere	nerii	
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,16 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,13
inhalator	sistemic	Termen lung	0,29 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,027
dermic	sistemic	Termen lung	0,024 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,29 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,19

5.3.4. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,36 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,26
inhalator	sistemic	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,056
dermic	sistemic	Termen lung	0,12 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,003
inhalator	Local	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,39

5.3.5. 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	2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	0,96 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,017
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,44

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

5.3.6. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,29
inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	0,48 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,009
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,44

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,2 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,13
inhalator	sistemic	Termen lung	0,301 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,029
dermic	sistemic	Termen lung	0,48 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,009
inhalator	Local	Termen lung	0,301 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,2

5.4. 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™ D57E

Versiune 3.1	Revizia (data): 30.10.2023	Numărul FDS: 10700237-00009	Data ultimei lansări: 11.08.2023 Data primei lansări: 20.05.2022
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

SE 6: Utilizare industrială; Curățare.; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse de spălare și curățare (PC35).

6.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Curățare
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Curățare.; Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).; Produse de spălare și curățare (PC35).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Agent de curățire	ERC4
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, Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 5	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 6	Utilizare industrială, Pulverizare	PROC7
CS 7	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 8	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 9	Transferul materialului, scară mică, Echipament dedicat	PROC9
CS 10	Laminare, periere	PROC10
CS 11	Tratare prin scufundare și turnare	PROC13

6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Tonaj anual nivelul centrului	:	2 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	:	9 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	:	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 0,5		
Presupunerea cazului cel mai rău		
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 locală de tratare/epurare a apelor uzate
Tratament noroi STP	:	Nu utilizați noroiul ca fertilizator. Nămolul este eliminat sau recuperat.
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

6.2.2. 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)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 17,5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

6.2.3. 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)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 17,5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

6.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 17,5 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 naturală bună

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 17,5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 %

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

6.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 17,5 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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.

Atunci când este un risc de explozie:
Purtați protecție respiratorie adecvată.
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 %

Atunci când este un risc de explozie:

Purtați protecție respiratorie adecvată.

Inhalator - 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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 %	
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va separa activitatea de celelalte operații.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

6.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum	17,5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid
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 naturală bună	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

6.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 17,5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,03 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,96
Apă de mare	0,003 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,97
Sediment de apă dulce	0,11 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,96
Sediment marin	0,011 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,96
Sol agricol	0,0009 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Uzină de tratare a apelor uzate	0,29 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,041

6.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare 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
dermic	sistemic	Termen lung	0,06 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,001

6.3.3. 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	1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalator	sistemic	Termen lung	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
dermic	sistemic	Termen lung	0,024 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

6.3.4. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalator	sistemic	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
dermic	sistemic	Termen lung	0,12 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,003
inhalator	Local	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalator	sistemic	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
dermic	sistemic	Termen lung	0,24 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,005
inhalator	Local	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.6. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalator	sistemic	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
dermic	sistemic	Termen lung	0,24 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,005
inhalator	Local	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
--	--	--	------------------	--

6.3.7. 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	0,592 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,064
inhalator	sistemic	Termen lung	0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermic	sistemic	Termen lung	0,96 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,017
inhalator	Local	Termen lung	0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,097

6.3.8. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,592 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,064
inhalator	sistemic	Termen lung	0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermic	sistemic	Termen lung	0,48 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,009
inhalator	Local	Termen lung	0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,097

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,32 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
inhalator	sistemic	Termen lung	0,58 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,055

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

dermic	sistemic	Termen lung	0,48 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,009
inhalator	Local	Termen lung	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

6.3.10. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalator	sistemic	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
dermic	sistemic	Termen lung	0,48 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,009
inhalator	Local	Termen lung	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.11. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
inhalator	sistemic	Termen lung	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
dermic	sistemic	Termen lung	0,24 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,005
inhalator	Local	Termen lung	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

6.4. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 7: uz profesional; Curățare; Detartrant; Produse chimice de tratare a apei.; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

7.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Curățare, Detartrant, Produse chimice de tratare a apei
Titlu scurt structurat	: uz profesional; Curățare; Detartrant; Produse chimice de tratare a apei.; Produse de spălare și curățare (PC35).; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37).

Mediu		
CS 1	uz profesional, Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei	ERC8a
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, Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 5	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 6	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 7	Transferul materialului, scară mică, Echipament dedicat	PROC9
CS 8	Laminare, periere	PROC10
CS 9	Profesional, Pulverizare	PROC11
CS 10	Tratare prin scufundare și turnare	PROC13
CS 11	Operațiuni de amestecare, Manual	PROC19

7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

7.2.1. 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)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Tonaj anual nivelul centrului	:	10000 tonă(e)/an
Cantitatea zilnică per sit	:	21 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	:	0,00075
Zile de emisie	:	365
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 1		
Presupunerea cazului cel mai rău		
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

7.2.2. 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)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

7.2.3. 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)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

7.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 5 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 15 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 15 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 naturală bună

Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 15 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va separa activitatea de celelalte operații.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

7.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

7.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

7.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

7.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

7.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

7.3.1. 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	0,014 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,45
Apă de mare	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,46
Sediment de apă dulce	0,052 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,45
Sediment marin	0,00525 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,46
Sol agricol	0,00135 mg/kg masă uscată	0,19

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

	(d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	
Uzină de tratare a apelor uzate	0,13 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,01

7.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare 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
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,02 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001

7.3.3. 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	0,852 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,093
inhalator	sistemic	Termen lung	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,02
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,077 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,002
inhalator	Local	Termen lung	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14

7.3.4. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalator	sistemic	Termen lung	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
dermic	sistemic	Termen lung	0,384 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	Local	Termen lung	0,58 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,38
-----------	-------	-------------	---	------

7.3.5. 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	2,04 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,22
inhalator	sistemic	Termen lung	0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
dermic	sistemic	Termen lung	0,192 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,004
inhalator	Local	Termen lung	0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,33

7.3.6. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,04 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,22
inhalator	sistemic	Termen lung	0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
dermic	sistemic	Termen lung	0,096 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,002
inhalator	Local	Termen lung	0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,33

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-	0,01

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
dermic	sistemic	Termen lung	0,096 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,002
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

7.3.8. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	3,64 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,4
inhalator	sistemic	Termen lung	0,91 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,086
dermic	sistemic	Termen lung	1,54 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,027
inhalator	Local	Termen lung	0,91 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,59

7.3.9. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	5,08 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,55
inhalator	sistemic	Termen lung	1,27 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
dermic	sistemic	Termen lung	6 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,1
inhalator	Local	Termen lung	1,27 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,83

7.3.10. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	3,64 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,4

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen lung	0,91 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,086
dermic	sistemic	Termen lung	1,54 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,027
inhalator	Local	Termen lung	0,91 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,59

7.3.11. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,12 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
inhalator	sistemic	Termen lung	0,28 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,027
dermic	sistemic	Termen lung	7,92 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,14
inhalator	Local	Termen lung	0,28 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,18

7.4. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 8: Utilizare de către consumatori; Curățare; Detartrant.; Produse de spălare și curățare (PC35).

8.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Curățare, Detartrant
Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori; Curățare; Detartrant.; Produse de spălare și curățare (PC35).

Mediu			
CS 1	Utilizare de către consumatori, Agent de curățire, Agent de decalcifiere		ERC8a
Consumator			
CS 2	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, PRODUS DE SPĂLARE A RUFELOR NORMAL (pulbere, lichid) pentru uzul consumatorilor		PC35
CS 3	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, PRODUS DE SPĂLARE A RUFELOR COMPACT (pulbere, lichid/gel, tablete) pentru uzul cnsumatorilor.		PC35
CS 4	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, SPĂLAREA VESELEI CU MÂNA (lichid normal, concentrat lichid) pentru uzul consumatorilor		PC35
CS 5	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, PRODUS PENTRU SPĂLAREA VASELOR (pulbere, lichid, tablete) pentru uzul consumatorilor		PC35
CS 6	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, AGENȚI DE CURĂȚARE A SUPRAFETELOR (lichid, pulbere, gel pur, spray nediluat) pentru uzul consumatorilor, lichid		PC35
CS 7	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, AGENȚI DE CURĂȚARE A SUPRAFETELOR (lichid, pulbere, gel pur, spray nediluat) pentru uzul consumatorilor, Agenți de curățare prin pulverizare		PC35
CS 8	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, lot(uri)., Curățare, Produse de spălare și curățare (uz menajer, uz instituțional) - Baze inorganice, baze organice, acizi inorganici, acizi organici, agenți de înălbire		PC35
CS 9	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, lot(uri)., Curățare, Produse de spălare și curățare (uz menajer, uz instituțional) - Baze inorganice, baze organice, acizi inorganici, acizi organici, agenți de înălbire		PC35
CS 10	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, Agent de curățare pentru baie (lichid), Amestecare, Incărcare		PC35
CS 11	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a		PC35

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

apei, Agent de curățare pentru baie (lichid), Amestecare, Incărcare		
CS 12	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, Agent de curățare pentru baie (lichid), Curățare	PC35
CS 13	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, Agent de curățare pentru baie (lichid), Curățare	PC35
CS 14	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, Agent de curățare a podelei (lichide), Amestecare, Incărcare	PC35
CS 15	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, Agent de curățare a podelei (lichide), Amestecare, Incărcare	PC35
CS 16	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, Agent de curățare a podelei (lichide), Curățare	PC35
CS 17	Agent de curățire, Agent de decalcifiere, Produse chimice de tratare a apei, Agent de curățare a podelei (lichide), Curățare	PC35

8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

8.2.1. 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)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 5000 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	: 10 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	: Gunoiul casnic solid (de exemplu ambalajele produselor) este tratat în locuri de eliminare a gunoiului municipal.
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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

8.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 230 g/eveniment
Durata de activitate	: Durata expunerii 10 min
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: gel
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 140 g/eveniment
Durata de activitate	: Durata expunerii 10 min
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 10 g/eveniment
Durata de activitate	: Durata expunerii 45 min
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 40 g/eveniment
Durata de activitate	: Durata expunerii < 1 min
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 110 g/eveniment
Durata de activitate	: Durata aplicării 20 min
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

8.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 30 g/eveniment
Durata de activitate	: Durata aplicării 10 min
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior
Mărimea camerei	: 15 m ³

8.2.8. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 1000 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 260 dați pe an
Durata de activitate	: Durata expunerii 3 min
Durata de activitate	: Durata aplicării 2 min
Inhalare	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior
Mărimea camerei	: 2,5 m ³
Rata de ventilare	: 2

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

8.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 2,2 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 260 dăți pe an
Dermic	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Părți ale corpului expuse	: Palma unei mâini
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 500 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 4 dăți pe an
Durata de activitate	: Durata expunerii 0,75 min
Durata de activitate	: Durata aplicării 0,3 min
Inhalare	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior
Mărimea camerei	: 1 m ³
Rata de ventilare	: 2

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

8.2.11. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,01 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 4 dăți pe an
Dermic	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Părți ale corpului expuse	: Palma unei mâini
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.12. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 260 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 4 dăți pe an
Durata de activitate	: Durata expunerii 25 min
Durata de activitate	: Durata aplicării 20 min
Inhalare	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior
Mărimea camerei	: 10 m ³
Rata de ventilare	: 2

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

8.2.13. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 8,58 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 4 dăți pe an
Dermic	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.14. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 500 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 104 dăți pe an
Durata de activitate	: Durata expunerii 0,75 min
Durata de activitate	: Durata aplicării 0,3 min
Inhalare	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior
Mărimea camerei	: 1 m ³
Rata de ventilare	: 0,5

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

8.2.15. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 10 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,01 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 104 dată pe an
Dermic	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Părți ale corpului expuse	: Palma unei mâini
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.2.16. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 880 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 104 dată pe an
Durata de activitate	: Durata expunerii 240 min
Durata de activitate	: Durata aplicării 30 min
Inhalare	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior
Mărimea camerei	: 58 m ³
Rata de ventilare	: 0,5

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

8.2.17. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 0,41 hPa
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 19 g/eveniment
Frecvența de folosire	: 104 dăți pe an
Dermic	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.
Utilizare la interior și la exterior	: Activități în interior

8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

8.3.1. 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	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,24
Apă de mare	0,00077 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,25
Sediment de apă dulce	0,028 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,245
Sediment marin	0,0028 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,25
Sol agricol	0,0011 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,16
Uzină de tratare a apelor uzate	0,065 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,01

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

8.3.2. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	3,82 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	0,13

8.3.3. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	3,82 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	0,13

8.3.4. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,053 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	< 0,002
oral(ă)	sistemic	Termen lung	< 0,001 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	< 0,001

8.3.5. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
oral(ă)	sistemic	Termen lung	< 0,001 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	< 0,001

8.3.6. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,157 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	< 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

8.3.7. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	< 0,061 mg/m ³ (AISE REACT)	0,08
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,061 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	0,069
dermic	sistemic	Termen lung	7,15 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	0,25
inhalator	Local	Termen lung	< 0,061 mg/kg greutate corporală/zi (AISE REACT)	0,47

8.3.8. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,002
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,002
inhalator	Local	Termen lung	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,012

8.3.9. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	3,67 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	0,13

8.3.10. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

8.3.11. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,017 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001

8.3.12. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,06
inhalator	sistemic	Termen lung	0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,056
inhalator	Local	Termen lung	0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,38

8.3.13. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	1,43 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	0,5

8.3.14. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

8.3.15. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,017 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001

8.3.16. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,135 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,06
inhalator	sistemic	Termen lung	0,135 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,052
inhalator	Local	Termen lung	0,135 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,36

8.3.17. Expunerea consumatorului: Produse de spălare și curățare (PC35)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	1,58 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	0,55

8.4. 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

SE 9: Utilizare industrială; Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice (SU16); Lustruirea microplăcii.; Semiconductori (PC33)..

9.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Lustruirea microplăcii
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice (SU16); Lustruirea microplăcii.; Semiconductori (PC33)..

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Lustruirea microplăcii	ERC4
Lucrător		
CS 2	Utilizare în proces închis	PROC1

9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

9.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
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	: 133 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 0,2
Zile de emisie	: 300
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Fracția eliberată în aer provenind din proces 0,005 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces 0,005 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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
--	---	-----

9.2.2. 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 concentrațiile până la 70 %

Forma fizică a produsului	:	Lichid
---------------------------	---	--------

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.
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

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

9.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,022 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,71
Apă de mare	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,72
Sediment de apă dulce	0,082 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,71
Sediment marin	0,0082 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,72
Sol agricol	0,0017 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,245
Uzină de tratare a apelor uzate	0,21 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,03

9.3.2. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,003

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

			Lucrător v2.0)	
dermic	sistemic	Termen lung	0,343 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,021

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

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactație 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 10: Utilizare industrială; Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere) (SU8); Producția produselor chimice fine (SU9); Produși de petrol: (a) gazolină sau naftalină, (b) cherosen (incluzând carburanți pentru zbor), (c) produși rafinați din petrol (incluzând carburant diesel, păcură și fracțiuni ușoare rafinate ce se folosesc în rafinărie pentru amestec într-un produs special) (d) păcură; Rafinare.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

10.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Produși de petrol: (a) gazolină sau naftalină, (b) cherosen (incluzând carburanți pentru zbor), (c) produși rafinați din petrol (incluzând carburant diesel, păcură și fracțiuni ușoare rafinate ce se folosesc în rafinărie pentru amestec într-un produs special) (d) păcură
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere) (SU8); Producția produselor chimice fine (SU9); Produși de petrol: (a) gazolină sau naftalină, (b) cherosen (incluzând carburanți pentru zbor), (c) produși rafinați din petrol (incluzând carburant diesel, păcură și fracțiuni ușoare rafinate ce se folosesc în rafinărie pentru amestec într-un produs special) (d) păcură; Rafinare.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Rafinare, Adjuvant în procesul de fabricație, Produși de petrol: (a) gazolină sau naftalină, (b) cherosen (incluzând carburanți pentru zbor), (c) produși rafinați din petrol (incluzând carburant diesel, păcură și fracțiuni ușoare rafinate ce se folosesc în rafinărie pentru amestec într-un produs special) (d) păcură	ERC6b
Lucrător		
CS 2	Utilizare în proces închis, Proces în loturi, Sisteme închise	PROC3
CS 3	Proces în loturi, Utilizați în proces semi-inchis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 4	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 5	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 6	Activități de laborator	PROC15
CS 7	Utilizare în proces închis	PROC1

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

10.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 150 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	: 47 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 0,1
Zile de emisie	: 320
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Se va asigura că toate apa uzată este colectată și tratată cu ajutorul VVVTP.	
Controalele emisiei în aer nu sunt aplicabile deoarece nu există o eliberare directă în aer.	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces 0,01 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 locală de tratare/epurare a apelor uzate
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile 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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

10.2.2. 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)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 exterior
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 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.

10.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)
--

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 exterior
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 exterior
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 exterior

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 %

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

10.2.7. 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)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.
Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Se va asigura că operația se efectuează în exterior.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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 exterior

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

10.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

10.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,031 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,99
Apă de mare	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,99
Sediment de apă dulce	0,11 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,99
Sediment marin	0,011 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,99
Sol agricol	0,0019 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,27
Uzină de tratare a apelor uzate	0,3 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,042

10.3.2. 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	< 0,01 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

dermic	sistemic	Termen lung	< 0,002 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

10.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalator	sistemic	Termen lung	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,024 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalator	sistemic	Termen lung	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,048 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

10.3.5. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen scurt	0,32 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,035
inhalator	sistemic	Termen lung	0,16 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,015
dermic	sistemic	Termen lung	0,48 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,009
inhalator	Local	Termen lung	0,16 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,09 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,045 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,005
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,002 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,045 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,029

10.3.7. 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
dermic	sistemic	Termen lung	0,012 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001

10.4. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 11: Utilizare industrială; Producția de textile, piele, blană (SU5); Adjuvant în procesul de fabricație.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).

11.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Adjuvant în procesul de fabricație, Producția de textile, piele, blană
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Producția de textile, piele, blană (SU5); Adjuvant în procesul de fabricație.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).; Produse pentru tratarea pielii (PC23).; Produse pentru vopsirea și impregnarea textilelor (PC34).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Adjuvant în procesul de fabricație, Producția de textile, piele, blană	ERC4
Lucrător		
CS 2	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 3	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 4	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 5	Transferul materialului, scară mică, Echipament dedicat	PROC9
CS 6	Tratare prin scufundare și turnare	PROC13

11.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

11.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 30 tone/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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Cantitatea zilnică per sit	: 7 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 0,05
Zile de emisie	: 220
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Proces conceput pentru a minimiza eliberările în apa uzată. Apă - eficiență minimă a 90 %	
Fracția eliberată în aer provenind din proces 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces 0,002 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
0 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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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 %
Atunci când este un risc de explozie: Purtați protecție respiratorie adecvată. Inhalator - 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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 naturală bună

Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 naturală bună

Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

11.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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 naturală bună

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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.

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

11.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

11.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,091
Apă de mare	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,48
Sediment de apă dulce	0,01 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,091
Sediment marin	0,0055 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,48
Sol agricol	0,00097 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,14
Uzină de tratare a apelor uzate	0,017 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	< 0,003

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,68 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,29

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermic	sistemic	Termen lung	0,96 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,017
inhalator	Local	Termen lung	0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,44

11.3.3. 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	0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,019 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

11.3.4. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,01 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

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

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,2 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,022
inhalator	sistemic	Termen lung	0,05 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	< 0,005
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,01 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,05 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,033

11.3.6. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,92 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,1
inhalator	sistemic	Termen lung	0,23 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,022
dermic	sistemic	Termen lung	0,019 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,23 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,15

11.4. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 12: Utilizare industrială; Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere) (SU8); Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment (SU13); Fabricarea produselor chimice.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

12.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Fabricarea produselor chimice
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere) (SU8); Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment (SU13); Fabricarea produselor chimice.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Fabricarea produselor chimice	ERC4
Lucrător		
CS 2	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 3	Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC2
CS 4	Utilizare industrială, Pulverizare	PROC7
CS 5	Transferul materialului, scară mică, Echipament dedicat	PROC9
CS 6	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 7	Laminare, periere	PROC10
CS 8	Sisteme închise, Temperatură înaltă	PROC22

12.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

12.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 57 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Tonaj anual nivelul centrului	:	300 tonă(e)/an
Cantitatea zilnică per sit	:	150 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	:	0,15
Zile de emisie	:	300
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale		
Fracția eliberată în aer provenind din proces 0,05 Eliberare scăzută în mediul înconjurător		
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
Tratament noroi STP	:	Nu utilizați noroiul ca fertilizator. Nămolul este eliminat sau recuperat.
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	:	864.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	:	1.000
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 57 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Durata de activitate	: Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 1 oră.
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. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. 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. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
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.	

12.2.3. 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)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

utilizate și condițiile de operare sunt respectate.

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

Ventilație locală de evacuare

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

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

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.

12.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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

Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.

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

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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

Durata de activitate : Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.

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.
Se va folosi la linii de umplere semi-automate și predominant închise.
Ventilație locală de evacuare

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

Atunci când este un risc de explozie:
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.
Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.
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. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Ventilație locală de evacuare	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
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.	

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

12.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.
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	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
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.	

12.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricarea și procesarea mineralelor și/sau metalelor la temperatură considerabil de înaltă (PROC22)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația după diluție în vederea utilizării maximum 1 %	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Temperatură	: < 100 °C

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 15 minute.
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	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
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.	

12.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

12.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,043
Apă de mare	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,78
Sediment de apă dulce	0,005 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,043

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Sediment marin	0,009 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,78
Sol agricol	0,0032 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,32

12.3.2. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,19 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,021
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,009
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,062

12.3.3. 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	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,003

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

12.3.4. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,034
inhalator	sistemic	Termen lung	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,015
dermic	sistemic	Termen lung	42,9 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,74
inhalator	Local	Termen lung	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,1

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,004
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,002
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,12
inhalator	Local	Termen lung	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,01

12.3.6. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	< 0,01 mg/m ³ (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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,12
inhalator	Local	Termen lung	< 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,004

12.3.7. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,013
inhalator	sistemic	Termen lung	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
dermic	sistemic	Termen lung	2,74 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,047
inhalator	Local	Termen lung	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,04

12.3.8. Expunerea operatorului: Fabricarea și procesarea mineralelor și/sau metalelor la temperatură considerabil de înaltă (PROC22)

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	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
dermic	sistemic	Termen lung	2,83 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,049

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	Local	Termen lung	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
-----------	-------	-------------	---	---------

12.4. 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 13: Utilizare industrială; Straturi acoperitoare; Cerneală pentru imprimantă.; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a).; Cerneală și tușuri (PC18).

13.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Straturi acoperitoare, Cerneală pentru imprimantă
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Straturi acoperitoare; Cerneală pentru imprimantă.; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a).; Cerneală și tușuri (PC18).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Straturi acoperitoare, Cerneală pentru imprimantă	ERC4
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	Proces în loturi, Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 6	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 7	Utilizare industrială, Pulverizare	PROC7
CS 8	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 9	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 10	Laminare, periere	PROC10
CS 11	Tratare prin scufundare și turnare	PROC13

13.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

13.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Tonaj anual nivelul centrului	:	20 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	:	91 kg/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	:	1
Zile de emisie	:	220
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale		
Fracția eliberată în aer provenind din proces 0,98 Presupunerea cazului cel mai rău		
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces 0,02 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 locală de tratare/epurare a apelor uzate
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

13.2.2. 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 concentrațiile până la 1,4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.
Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

13.2.3. 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 concentrațiile până la 1,4 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

13.2.4. 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 concentrațiile până la 1,4 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

13.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1,4 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1,4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.

13.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1,4 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: 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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1,4 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1,4 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
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
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

13.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1,4 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

13.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1,4 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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.

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

13.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

13.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,013 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,4
Apă de mare	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,41
Sediment de apă dulce	0,047 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,41
Sediment marin	0,0047 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,41
Sol agricol	0,0039 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,44
Uzină de tratare a apelor uzate	0,11 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,016

13.3.2. 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
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,005 mg/kg gre-	< 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

			utate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	
--	--	--	---	--

13.3.3. 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	0,096 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,024 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	< 0,003
dermic	sistemic	Termen lung	0,019 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,024 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,016

13.3.4. 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	0,096 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,01
inhalator	sistemic	Termen lung	0,024 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	< 0,003
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,005 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,024 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,016

13.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,44 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,048

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,096 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,002
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,192 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

13.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	3,24 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,35
inhalator	sistemic	Termen lung	0,81 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,077
dermic	sistemic	Termen lung	0,06 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,001
inhalator	Local	Termen lung	0,81 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,53

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

Cale de expunere	Efect asupra să-	Indicator de ex-	Estimarea expu-	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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

	nătății	punere	nerii	
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,192 mg/kg greu-tate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,004
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

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

Cale de expunere	Efect asupra să-nătății	Indicator de ex-punere	Estimarea expu-nerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,096 mg/kg greu-tate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,002
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

13.3.10. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra să-nătății	Indicator de ex-punere	Estimarea expu-nerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
inhalator	sistemic	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermic	sistemic	Termen lung	0,384 mg/kg greu-tate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,007
inhalator	Local	Termen lung	0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

13.3.11. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,2 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,022
inhalator	sistemic	Termen lung	0,05 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	< 0,005
dermic	sistemic	Termen lung	0,192 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,004
inhalator	Local	Termen lung	0,05 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,033

13.4. 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

SE 14: Utilizare industrială; Fabricarea lemnului și produselor din lemn (SU6a); Ajutor de procesare - Polimerizare; pulbere; Straturi acoperitoare.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

14.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Ajutor de procesare - Polimerizare, pulbere, Straturi acoperitoare
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Fabricarea lemnului și produselor din lemn (SU6a); Ajutor de procesare - Polimerizare; pulbere; Straturi acoperitoare.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Ajutor de procesare - Polimerizare, pulbere, Straturi acoperitoare	ERC6b
Lucrător		
CS 2	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 3	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 4	Tratare prin scufundare și turnare	PROC13
CS 5	Proces în loturi, Sisteme închise	PROC3
CS 6	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14

14.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

14.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 500 tonă(e)/an
Cantitatea zilnică per sit	: 2273 tonă(e)/zi

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Fracția din tonajul regional folosită local	:	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

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 70 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Ventilație naturală bună
Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.
Se va folosi o protecție pentru ochi EN 166, concepută pentru protecția împotriva împrăștiilor lichide.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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

Se va folosi o protecție pentru ochi EN 166, concepută pentru protecția împotriva împrăștiilor lichide.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

14.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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

Se va folosi o protecție pentru ochi EN 166, concepută pentru protecția împotriva împrăștiilor lichide.

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

14.2.5. 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 concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție pentru ochi EN 166, concepută pentru protecția împotriva împrăștiilor lichide.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție pentru ochi EN 166, concepută pentru protecția împotriva împrăștiilor lichide.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

14.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

14.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,004 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Apă de mare	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,77
Sediment de apă dulce	0,015 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,13
Sediment marin	0,0088 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,77
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

14.3.2. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalator	sistemic	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

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

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen scurt	1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermic	sistemic	Termen lung	13,7 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

14.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,3 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
inhalator	sistemic	Termen lung	1,15 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,11
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	1,15 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,75

14.3.5. 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	2,92 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,32
inhalator	sistemic	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
dermic	sistemic	Termen lung	13,7 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,95

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,92 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,32
inhalator	sistemic	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,14
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,95

14.4. 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

SE 15: Utilizare industrială; Adjuvant în procesul de fabricație; Fabricarea produselor chimice.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

15.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Adjuvant în procesul de fabricație, Fabricarea produselor chimice
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Adjuvant în procesul de fabricație; Fabricarea produselor chimice.; Facilitatoare de procesare cum sunt regulatoarele de pH, floculantele, precipitante, agenții de neutralizare (PC20).

Mediu		
CS 1	Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare, Fabricarea substanțelor	ERC6b
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	Proces în loturi, Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 6	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 7	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 8	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 9	Activități de laborator	PROC15

15.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

15.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Tonaj anual nivelul centrului	: 200 tonă(e)/an
Cantitatea zilnică per sit	: 1111 tonă(e)/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 1
Zile de emisie	: 180
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Proces conceput pentru a minimiza eliberările în aer. Proces conceput pentru a minimiza eliberările în apa uzată. Aer - eficiență minimă a 90 % Apă - eficiență minimă a 90 %	
Fracția eliberată în aer provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în sol provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
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 deșeurile 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

15.2.2. 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 (articulului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

15.2.3. 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 concentrațiile până la 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Instituirea supravegherii pentru a verifica dacă Măsurile de Administrare a Riscurilor luate sunt corect utilizate și condițiile de operare sunt respectate.
Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.
Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

15.2.4. 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 concentrațiile până la 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igiena și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

15.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igiena și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 70 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Ventilație naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1 %

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Forma fizică a produsului	: Lichid
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.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

15.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

15.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,15
Apă de mare	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,93

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Sediment de apă dulce	0,017 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,15
Sediment marin	0,011 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,93
Sol agricol	0,001 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,15
Uzină de tratare a apelor uzate	0,035 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,005

15.3.2. 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
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006

15.3.3. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalator	sistemic	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

15.3.4. 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
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	sistemic	Termen scurt	0,3 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,033
inhalator	sistemic	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

15.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermic	sistemic	Termen lung	0,686 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,012
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,24
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

15.3.7. 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	1,4 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,066
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,24
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,45

15.3.8. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,3 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,25
inhalator	sistemic	Termen lung	1,15 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,11
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,12
inhalator	Local	Termen lung	1,15 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,75

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	0,14 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,015
inhalator	sistemic	Termen lung	0,07 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	< 0,007
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	Local	Termen lung	0,07 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,045
-----------	-------	-------------	---	-------

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

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactație 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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

SE 16: Utilizare industrială; Fabricarea produselor din metal, exclusiv mașini și utilaje (SU15); Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).

16.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Produse de prelucrare a suprafețelor metalice, incluzând produse de galvanizare și de acoperire electrolitică
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Fabricarea produselor din metal, exclusiv mașini și utilaje (SU15); Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC14).

Mediu		
CS 1	Utilizare industrială, Produse de prelucrare a suprafețelor metalice, incluzând produse de galvanizare și de acoperire electrolitică	ERC6b
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	Proces în loturi, Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS 6	Operațiuni de amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 7	Utilizare industrială, Pulverizare	PROC7
CS 8	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 9	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 10	Laminare, periere	PROC10
CS 11	Tratare prin scufundare și turnare	PROC13

16.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

16.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tonaj anual nivelul centrului	: 200 tonă(e)/an
Cantitatea zilnică per sit	: 1111 tonă(e)/zi
Fracția din tonajul regional folosită local	: 1
Zile de emisie	: 180
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Proces conceput pentru a minimiza eliberările în aer. Proces conceput pentru a minimiza eliberările în apa uzată. Aer - eficiență minimă a 90 % Apă - eficiență minimă a 90 %	
Fracția eliberată în aer provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Fracția eliberată în sol provenind din proces < 0,001 Eliberare scăzută în mediul înconjurător	
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Tratament al apelor uzate necesar la fața locului.
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

16.2.2. 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 concentrațiile până la 1 %

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va manipula substanța într-un sistem închis.	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

16.2.3. 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 concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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. Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

16.2.4. 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 concentrațiile până la 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

16.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.
Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 1 %

Forma fizică a produsului : Lichid

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.

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.
Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii.
Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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 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.

16.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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 naturală bună
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
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. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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.

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.

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

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

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

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 25 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
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. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Ventilație naturală bună	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.	
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: < 100 m ³
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 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.	

16.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid

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™ D57E

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700237-00009	Data primei lansări: 20.05.2022

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.
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă. Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Atunci când este un risc de explozie: Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : < 100 m ³
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 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.

16.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 1 %
Forma fizică a produsului : Lichid
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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

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

Atunci când este un risc de explozie:

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

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

Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : < 100 m³

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 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.

16.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

16.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) (ERC6b)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,15
Apă de mare	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,93
Sediment de apă dulce	0,017 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,15
Sediment marin	0,011 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,93
Sol agricol	0,001 mg/kg masă uscată (d.w.) (ECETOC TRA Mediu înconjurător v2.0)	0,15
Uzină de tratare a apelor uzate	0,035 mg/l (ECETOC TRA Mediu	0,005

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

	înconjurător v2.0)	
--	--------------------	--

16.3.2. 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
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006

16.3.3. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
inhalator	sistemic	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,024
inhalator	Local	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

16.3.4. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalator	sistemic	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
dermic	sistemic	Termen lung	0,34 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	< 0,006
inhalator	Local	Termen lung	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

16.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,4 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,066
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,12
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,45

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

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,4 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,066
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,24
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,45

16.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,92 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,32
inhalator	sistemic	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stofenmanager v4.0)	0,14
dermic	sistemic	Termen lung	4,3 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,075

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

inhalator	Local	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,95
-----------	-------	-------------	---	------

16.3.8. 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	1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermic	sistemic	Termen lung	1,37 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,24
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

16.3.9. 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
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,2 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,13
inhalator	sistemic	Termen lung	0,6 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,057
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,12
inhalator	Local	Termen lung	0,6 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,4

16.3.10. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0)	0,066

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™ D57E

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.10.2023 Numărul FDS: 10700237-00009 Data ultimei lansări: 11.08.2023
Data primei lansări: 20.05.2022

dermic	sistemic	Termen lung	2,74 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,47
inhalator	Local	Termen lung	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.11. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen scurt	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalator	sistemic	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
dermic	sistemic	Termen lung	0,137 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA Lucrător v2.0)	0,24
inhalator	Local	Termen lung	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

16.4. 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.