

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Glyclean™ D57E
SDS-Identcode	: 130000149485
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	: 5V9D-4Y20-GR20-45SG

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Čistenie, Dezinfekčné prostriedky, Priemyselné použitie Ďalšie informácie viď Dodatek - Expozičný scenár.
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	: Len pre priemyselné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	: PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Spojené Štáty Americké (USA)
Telefón	: 1-877-215-5999
Fax	: 1-304-357-1367
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	: sds-support@puretechscientific.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+1 760 476 3962 access code 336264

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Žieravosť kože, Kategória 1	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Doplňkové údaje o nebezpečnosti : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P330 + P331 + P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P303 + P361 + P353 + P310 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Kyselina glykolová

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Kyselina glykolová	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Akútna inhalačná toxická Akútna inhalačná toxická (prach/hmla): 3,6 mg/l	>= 50 - < 70
Kyselina mravčia	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 špecifické koncentračné limity 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 % Akútna inhalačná	>= 0,1 - < 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

		toxicita	
		Akútna orálna tox- icita: 730 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (Para): 7,85 mg/l	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Ak dýcha ťažko, dajte kyslík.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasa-
dené.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
V prípade vracania nahnite postihnutého dopredu.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stre-
disko pre pomoc postihnutým otravou.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Žieravé pre dýchacie cesty.

Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou). Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Nepožite. Zabráňte kontaktu s očami. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Nevdychujte rozkladné produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte v správne označených nádobach. Uchovávajte uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Reaguje s mnohými kovmi a uvoľňuje vodíkový plyn, ktorý môže so vzduchom tvoriť výbušné zmesi. Vodík, vysoko horľavý plyn, sa môže akumulovať na výbušné koncentrácie vnútri sudov alebo iných typov oceľových nádob alebo nádrží pri skladovaní.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Výbušniny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Kyselina mravčia	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	5 ppm 9 mg/m ³	SK OEL

Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

	NPEL priemerný	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SK OEL
--	----------------	--------------------------------------	--------

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Kyselina glykolová	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	9,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	9,2 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	57,69 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10,56 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,53 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	2,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	28,85 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,6 mg/m ³
Kyselina mravčia	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	19 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	9,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	9,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	3 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Kyselina glykolová	Sladká voda	0,0312 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,312 mg/l
	Morská voda	0,0031 mg/l
	Morský sediment	0,0115 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,115 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,007 mg/kg hmotnosti sušiny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

	Čistička odpadových vôd	7 mg/l
	Orálne (Sekundárna toxicita)	16,66 mg/kg potravy
Kyselina mravčia	Sladká voda	2 mg/l
	Morská voda	0,2 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	7,2 mg/l
	Sladkovodný sediment	13,4 mg/kg
	Morský sediment	1,34 mg/kg
	Pôda	1,5 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pri spracovaní sa môžu tvoriť nebezpečné látky (viď časť 10).

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Musia sa nosiť chemicky odolné ochranné okuliare.
Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:
Obličajový štít
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Chemicky odolné rukavice

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Pre produkt nie je stanovená doba prieniku. Vymieňajte často rukavice! Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, záster, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávacia ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Typ anorganický plyn/para (B)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: jantarový
Zápach	: páleného cukru
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: -5 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 0,1 (25 °C)
Viskozita Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : > 300 g/l (22 °C)
(pre zložku tejto zmesi)

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,17 g/cm³

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.
Pri vyšších teplotách sa budá tvoriť nebezpečné rozkladné látky.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Oxidačné činidlá
sa vyhnúť : Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad : Oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodob- : Vdychovanie
ných spôsoboch expozície : Kontakt s pokožkou
: Požitie
: Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Kyselina glykolová:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.040 mg/kg
Metóda: US EPA Smernica testu OPP 81-1

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 3,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Kyselina mravčia:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 730 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 7,85 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:

Kyselina glykolová:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Kyselina mravčia:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej
Poznámky : Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

Kyselina glykolová:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Kyselina mravčia:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Založené na žieravosti kože.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyselina glykolová:

Typ testu : Buehlerov test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Kyselina mravčia:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyselina glykolová:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénu pre zárodočné bunky.

Kyselina mravčia:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Recesívna skúška úmrtnosti viazaná na pohlavie u Drosophila melanogaster (in vivo) Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 477 Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyselina glykolová:

Druh	: Myš
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 40 týždne
Výsledok	: negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Kyselina mravčia:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 104 týždne
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyselina glykolová:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.34 Výsledok: negatívny
--------------------	--

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Embryofetálny vývoj Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414 Výsledok: negatívny
-----------------------	---

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Kyselina mravčia:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
--------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Králik
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Žieravé pre dýchacie cesty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Kyselina glykolová:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Kyselina mravčia:

Druh : Potkan
NOAEL : 400 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 52 Týždne
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Kyselina glykolová:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 114,8 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 99,6 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 31,2 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 14,4 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Kyselina mravčia:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 130 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 365 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Ľasy/vodní ros- tliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1.240 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 295 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre mikroorganizmy	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 72 mg/l Expozičný čas: 13 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronic toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 100 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Kyselina glykolová:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Kyselina mravčia:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301C

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Kyselina glykolová:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,07

Kyselina mravčia:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -2,1

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením
Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Najvhodnejšie je spotrebovať všetko množstvo v súlade s pokynmi. Ak je nutné zlikvidovať nepoužiteľný prípravok, postupujte podľa platnej legislatívy. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Znečistené obaly	: Dodržujte pokyny uvedené v etikete a/alebo v príbalovom letáku. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (Kyselina glykolová)
ADR	: LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (Kyselina glykolová)
RID	: LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (Kyselina glykolová)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

(Glycolic acid)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)
RID	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 855
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y840
Obalová skupina	: II
Štítky	: Corrosive
IATA (Cestujúci)	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 851
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y840

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Glyclean™ a všetky súvisiace logá sú ochranné známky alebo autorské práva spoločnosti PureTech Scientific LLC.
Pred použitím si prečítajte bezpečnostné informácie firmy PureTech Scientific LLC.
Bližšie informácie vyžiadajte na miestnom zastúpení firmy PureTech Scientific LLC alebo u jej nominovaných distribútorov.
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan, France, or @bluefrogscientific.com.

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H302 : Škodlivý po požití.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 : Toxický pri vdýchnutí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teploτα urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

údajov

Klasifikácia zmesi:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Dodatok: Expozičné scenáre

Obsah

Číslo	Názov
ES1	Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Distribúcia; Významný užívateľ.; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Medziprodukt (PC19).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Laboratórne chemikálie (PC21).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).
ES2	Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Distribúcia; Skladovanie.; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Medziprodukt (PC19).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Laboratórne chemikálie (PC21).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).
ES3	Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10).; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty (PC24).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).
ES4	profesionálne použitie; Stavebné a konštrukčné práce (SU19); Úprava betónu.
ES5	Priemyselné použitie; Čistenie; Chemikálie na úpravu vody; Uzavreté systémy.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).
ES6	Priemyselné použitie; Čistenie.; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).
ES7	profesionálne použitie; Čistenie; Odstraňovač vodného kameňa; Chemikálie na úpravu vody.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).
ES8	Spotrebiteľské použitie; Čistenie; Odstraňovač vodného kameňa.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).
ES9	Priemyselné použitie; Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie (SU16); Leštenie plátok.; Polovodiče (PC33)..
ES10	Priemyselné použitie; Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) (SU8).; Výroba čistých chemikálií (SU9); Ropné produkty: (a) gazolí-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

	ny a nafty, (b) kerosíny (vrátane tryskových palív), (c) plynové oleje (vrátane dieselových palív, domácich vykurovacích olejov a prúdy miešaných plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje; Rafinácia.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).
ES11	Priemyselné použitie; Výroba textilu, kože, kožušín (SU5); Spracovateľský pomocný prostriedok.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).
ES12	Priemyselné použitie; Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) (SU8).; Výroba iných nekovových minerálnych produktov, napr. omietok, cementu (SU13); Výroba chemických produktov.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).
ES13	Priemyselné použitie; nátery; Tiskarsko črnilo.; Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a).; Atrament a tonery (PC18).
ES14	Priemyselné použitie; Spracovanie dreva a výroba produktov z dreva (SU6a); Technická pomocná látka – polymerizácia; prach; nátery.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).
ES15	Priemyselné použitie; Spracovateľský pomocný prostriedok; Výroba chemických produktov.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).
ES16	Priemyselné použitie; Výroba montovaných kovových produktov okrem strojných zariadení a vybavenia (SU15).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ES 1: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Distribúcia; Významný užívateľ.; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Medziprodukt (PC19).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Laboratórne chemikálie (PC21).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

1.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Distribúcia, Významný užívateľ
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Distribúcia; Významný užívateľ.; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Medziprodukt (PC19).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Laboratórne chemikálie (PC21).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Distribúcia, Špecializovaný objekt	ERC2
Pracovník		
PS 2	Nakládka, Vykládka	PROC8a
PS 3	Skladovanie	PROC1
PS 4	Balenie (opätovné balenie) látok a zmesí	PROC9
PS 5	Odber vzoriek výrobkov	PROC2
PS 6	Prenosy materiálu, Uzavreté systémy	PROC1
PS 7	Nakládka, Vykládka, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 8	Čistenie, nádoba / kontajner, Uzavreté systémy	PROC1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

1.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 2000 tona(y)/rok
Denné množstvá na mieste	: 8000 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 1
Počet emisných dní	: 250
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do pôdy z procesu < 0,001 Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Miestna čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Limitné množstvo uvoľňované do odpadovej vody do (kg/deň): Emisie odpadových vôd vznikajúce pri čistení zariadenia vodou. 0,08 kg/deň	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodníte odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700239-00009	Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	:	100
---	---	-----

1.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 1 hodinu.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

1.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

1.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 4 hodiny.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Používajte v poloautomatických a predovšetkým uzavretých plniacich linkách.	
Miestne odsávacie vetranie	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie	
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.	

1.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.	
Miestne odsávacie vetranie	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie	
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

1.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

1.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 1 hodinu.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Preprava v uzavretých potrubíach.
Miestne odsávacie vetranie
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

1.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Pred otvorením alebo údržbou zariadenia systém vypustíte a vypláchnete.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

1.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

1.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,052
Morská voda	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,054
Sladkovodný sediment	0,006 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,052
Morský sediment	0,00062 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,054
Poľnohospodárska pôda	0,00092 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Čistiareň odpadových vôd	0,0051 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

1.3.2. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	4,44 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,48
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,042
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,29

1.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

1.3.4. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,34

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,09
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,62

1.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,069
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,137 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,21

1.3.6. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny	< 0,006

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

1.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,009
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,062

1.3.8. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

1.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 2: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Distribúcia; Skladovanie.; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Medziprodukt (PC19).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Laboratórne chemikálie (PC21).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

2.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Distribúcia, Skladovanie
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Distribúcia; Skladovanie.; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Medziprodukt (PC19).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Laboratórne chemikálie (PC21).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Distribúcia, Skladovanie	ERC2
Pracovník		
PS 2	Nakládka, Vykládka	PROC8a
PS 3	Skladovanie	PROC1
PS 4	Balenie (opätovné balenie) látok a zmesí	PROC9
PS 5	Odber vzoriek výrobkov	PROC2
PS 6	Prenosy materiálu, Uzavreté systémy	PROC1
PS 7	Nakládka, Vykládka, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 8	Priemyselné využitie riadenia kvality	PROC15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

2.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 1000 t/rok
Denné množstvá na mieste	: 3333 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 1
Počet emisných dní	: 300
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do pôdy z procesu < 0,001 Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Miestna čistiareň odpadových vôd
Spracovanie kalu z ČOV	: Nepoužívajte kal ako hnojivo. Kal sa likviduje alebo recykluje.
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

2.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútoré použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

2.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

2.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 4 hodiny.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Používajte v poloautomatických a predovšetkým uzavretých plniacich linkách.	
Miestne odsávacie vetranie	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútrotné použitie	
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.	

2.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

2.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Pokiaľ existuje možnosť expozície:
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

2.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Preprava v uzavretých potrubiach.

Miestne odsávacie vetranie

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením za-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

mestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

2.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením za- mestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Pokiaľ existuje možnosť expozície:
Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.
Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

2.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

2.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,042
Morská voda	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,045
Sladkovodný sediment	0,0049 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,043
Morský sediment	0,00051 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,045
Poľnohospodárska pôda	0,0009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Čistiareň odpadových vôd	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,001

2.3.2. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

		cie		
inhalačné	systémové	Krátkodobý	6,34 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,69
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,21

2.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

2.3.4. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,34
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,09

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,62

2.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,069
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,137 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,21

2.3.6. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³	0,021

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
--	--	--	--------------------------------	--

2.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,031

2.3.8. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,34
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,015
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1

2.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 3: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10).; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty (PC24).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).

3.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Formulácia
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10).; Biocídne produkty (PC8).; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15).; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty (PC24).; Prípravky na úpravu papiera a kartónu (PC26).; Polymérové prípravky a zlúčeniny (PC32).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).

Životné prostredie		
PS 1	Formulácia	ERC2
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Uzavreté systémy	PROC3
PS 5	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Priemyselné použitie, Rozprašovanie	PROC7
PS 8	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 9	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 10	Prenosy materiálu, malé merítko, Vyhradené zariadenie	PROC9
PS 11	Tabletovanie, lisovanie, extrúzia alebo peletizácia	PROC14

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

PS 12	Laboratórne činnosti	PROC15
-------	----------------------	--------

3.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

3.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 1000 t/rok
Denné množstvá na mieste	: 4545 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 1
Počet emisných dní	: 220
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Kontroly emisií do ovzdušia nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do ovzdušia.	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej	: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

vode
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

3.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

3.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

3.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

3.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

3.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

3.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

3.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

3.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vztahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie Preprava v uzavretých potrubíach.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

3.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Používajte v poloautomatických a predovšetkým uzavretých plniacich linkách. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

3.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia (PROC14)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vztahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

3.2.12. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

3.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

3.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,03 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,95
Morská voda	0,003 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,96
Sladkovodný sediment	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,95
Morský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny	0,95

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1 Dátum revízie: 30.10.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009 Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

	(ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	
Poľnohospodárska pôda	0,0019 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,27
Čistiareň odpadových vôd	0,285 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,041

3.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006

3.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
kožný	systémové	Dlhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,323 mg/m ³ (Sto-	0,031

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			ffenmanager v4.0)	
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,211

3.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,438

3.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,438

3.3.7. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,29

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	4,29 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,074
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.10. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,197

3.3.11. Expozícia pracovníkov: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia (PROC14)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.12. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
kožný	systémové	Dlouhodobý	< 0,035 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

3.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 4: profesionálne použitie; Stavebné a konštrukčné práce (SU19); Úprava betónu.

4.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Úprava betónu
Štruktúrovaný skrátený názov	: profesionálne použitie; Stavebné a konštrukčné práce (SU19); Úprava betónu.

Životné prostredie		
PS 1	Profesionálne, Stavebné a konštrukčné práce, Čistenie	ERC8d
Pracovník		
PS 2	Prenosy materiálu	PROC8a
PS 3	Použitie valčiek alebo kartáčovanie adhezívnych a iných náterov.	PROC10
PS 4	profesionálne použitie, Rozprašovanie	PROC11
PS 5	Úprava ponáraním a polievaním	PROC13
PS 6	Operácie miešania, Ručne	PROC19

4.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

4.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri) (ERC8d)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 60 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 1000 t/rok
Denné množstvá na mieste	: 5 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 0,002
Počet emisných dní	: 365
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Kontroly emisií do ovzdušia nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do ovzdušia.	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,01 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do pôdy z procesu 0,037 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

4.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 60 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.	
Čistíte zariadenie a pracovisko každý deň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

4.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčekov a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

4.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 15 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov.
Dermálna - minimálna účinnosť 90 %

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddel'te činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

4.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

4.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistíte, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistíte, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladaný dobrý štandard pracovnej hygieny je implementovaný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

4.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

4.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri) (ERC8d)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,037
Morská voda	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,039
Sladkovodný sediment	0,0042 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,037
Morský sediment	0,00045 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,039
Poľnohospodárska pôda	0,0009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Čistiareň odpadových vôd	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,001

4.3.2. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,48 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,27
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,059
kožný	systémové	Dlhodobý	0,768 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,013
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,41

4.3.3. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 20.05.2022

inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,256 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,028
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,384 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,042

4.3.4. Expozícia pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,024
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,5 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,026
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,16

4.3.5. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

4.3.6. Expozícia pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

		cie		
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,08 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,026
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,98 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,034
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,18

4.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 5: Priemyselné použitie; Čistenie; Chemikálie na úpravu vody; Uzavreté systémy.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

5.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Čistenie, Chemikálie na úpravu vody, Uzavreté systémy
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Čistenie; Chemikálie na úpravu vody; Uzavreté systémy.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Čistiaci prostriedok, Chemikálie na úpravu vody	ERC4
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 5	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 6	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 7	Prenosy materiálu, malé merítko, Vyhradené zariadenie	PROC9

5.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

5.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 300 t/rok
Denné množstvá na mieste	: 822 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej	: 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700239-00009	Dátum prvého vydania: 20.05.2022

tonáže	
Počet emisných dní	: 365
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Kontroly emisií do ovzdušia nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do ovzdušia.	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,005 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Miestna čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

5.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 15 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

5.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzt'ahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

5.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

5.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

5.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Preprava v uzavretých potrubíach. Miestne odsávacie vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

5.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Používajte v poloautomatických a predovšetkým uzavretých plniacich linkách.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Veľkosť priestoru : < 100 m³

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddel'te činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

5.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

5.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,027 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,87
Morská voda	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,88
Sladkovodný sediment	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,87
Morský sediment	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,87
Poľnohospodárska pôda	0,0018 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,26
Čistiareň odpadových vôd	0,26 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,037

5.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	0,06 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,001

5.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
kožný	systémové	Dlhodobý	0,024 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

5.3.4. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožný	systémové	Dlhodobý	0,12 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

5.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,96 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,017
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

5.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

5.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

5.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 6: Priemyselné použitie; Čistenie.; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).

6.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Čistenie
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Čistenie.; Prípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Čistiaci prostriedok	ERC4
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 5	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 6	Priemyselné použitie, Rozprašovanie	PROC7
PS 7	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 8	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 9	Prenosy materiálu, malé merítko, Vyhradené zariadenie	PROC9
PS 10	Valcovanie, kefovanie	PROC10
PS 11	Úprava ponáraním a polievaním	PROC13

6.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

6.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Ročná tonáž areálu	:	2 t/rok
Denné množstvá na mieste	:	9 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	:	1
Počet emisných dní	:	220
Technické a organizačné podmienky a opatrenia		
Kontroly emisií do ovzdušia nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do ovzdušia.		
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,5 Predpoklad nejhoršieho prípadu		
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.		
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd		
Typ ČOV	:	Miestna čistiareň odpadových vôd
Spracovanie kalu z ČOV	:	Nepoužívajte kal ako hnojivo. Kal sa likviduje alebo recykluje.
Odtok z ČOV	:	2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)		
Zaobchádzanie s odpadmi	:	Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia		
Prietok povrchového recipienta	:	18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	:	10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	:	100

6.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 17,5 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

6.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 17,5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

6.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 17,5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 17,5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 17,5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Pokiaľ existuje možnosť expozície:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie Preprava v uzavretých potrubíach.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Pokiaľ existuje možnosť expozície:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Používajte v poloautomatických a predovšetkým uzavretých plniacich linkách.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčekov a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 17,5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddel'te činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 17,5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

6.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

6.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,03 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,96
Morská voda	0,003 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,97
Sladkovodný sediment	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,96
Morský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,96
Poľnohospodárska pôda	0,0009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Čistiareň odpadových vôd	0,29 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,041

6.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	0,06 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,001

6.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,024 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

6.3.4. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,12 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.5. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,24 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.6. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 20.05.2022

		cie		
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,24 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,592 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,96 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,017
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097

6.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,592 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

6.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

6.3.10. Expozícia pracovníkov: Použitie valčeka a štetca (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.11. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,24 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Sto-	0,36

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

			ffenmanager v4.0)	
--	--	--	-------------------	--

6.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 7: profesionálne použitie; Čistenie; Odstraňovač vodného kameňa; Chemikálie na úpravu vody.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

7.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Čistenie, Odstraňovač vodného kameňa, Chemikálie na úpravu vody
Štruktúrovaný skrátený názov	: profesionálne použitie; Čistenie; Odstraňovač vodného kameňa; Chemikálie na úpravu vody.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).; Chemikálie na úpravu vody (PC37).

Životné prostredie		
PS 1	profesionálne použitie, Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody	ERC8a
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 5	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 6	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 7	Prenosy materiálu, malé merítko, Vyhradené zariadenie	PROC9
PS 8	Valcovanie, kefovanie	PROC10
PS 9	Profesionálne, Rozprašovanie	PROC11
PS 10	Úprava ponáraním a polievaním	PROC13
PS 11	Operácie miešania, Ručne	PROC19

7.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

7.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 15 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 10000 tona(y)/rok
Denné množstvá na mieste	: 21 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 0,00075
Počet emisných dní	: 365
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Kontroly emisií do ovzdušia nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do ovzdušia.	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 1 Predpoklad nejhoršieho prípadu	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

7.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie Preprava v uzavretých potrubíach.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením za-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

mestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 15 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Používajte v poloautomatických a predovšetkým uzavretých plniacich linkách.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením za mestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčekov a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

7.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 5 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

7.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

7.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
--------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1 Dátum revízie: 30.10.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009 Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Sladká voda	0,014 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,45
Morská voda	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,46
Sladkovodný sediment	0,052 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,45
Morský sediment	0,00525 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,46
Poľnohospodárska pôda	0,00135 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,19
Čistiareň odpadových vôd	0,13 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,01

7.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	< 0,02 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

7.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,852 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,093
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,02
kožný	systémové	Dlhodobý	< 0,077 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

7.3.4. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,384 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

7.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,04 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33

7.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,04 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33
-----------	---------	------------	--	------

7.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

7.3.8. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	3,64 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,086
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,54 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,027
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,59

7.3.9. Expozícia pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	5,08 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,55
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	1,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
kožný	systémové	Dlouhodobý	6 mg/kg sušiny	0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	1,27 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,83

7.3.10. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	3,64 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,4
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,086
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,54 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,027
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,59

7.3.11. Expozícia pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,12 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,12
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,28 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,027
kožný	systémové	Dlouhodobý	7,92 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,14
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,28 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,18

7.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 8: Spotrebiteľské použitie; Čistenie; Odstraňovač vodného kameňa.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).

8.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Čistenie, Odstraňovač vodného kameňa
Štruktúrovaný skrátený názov	: Spotrebiteľské použitie; Čistenie; Odstraňovač vodného kameňa.; Produkty na umývanie a čistenie (PC35).

Životné prostredie		
PS 1	Spotrebiteľské použitie, Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo	ERC8a
Spotrebiteľ		
PS 2	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, BEŽNÝ PRACÍ PROSTRIEDOK (prášok, kvapalina) pre spotrebiteľské použitie	PC35
PS 3	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, KOMPAKTNÝ PRACÍ PROSTRIEDOK (prášok, kvapalina/gel, tableta) pre spotrebiteľské použitie	PC35
PS 4	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PROSTRIEDOK NA RUČNÉ UMÝVANIE RIADU (normálna kvapalina, kvapalný koncentrát) pre spotrebiteľské použitie	PC35
PS 5	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PROSTRIEDKY DO UMÝVAČIEK RIADU (prášok, kvapalina, tableta) pre spotrebiteľské použitie	PC35
PS 6	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, ČISTIACE PROSTRIEDKY NA POVRCHY (kvapalina, prášok, neriedený gel, neriedený sprej) pre spotrebiteľské použitie, kvapalina	PC35
PS 7	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, ČISTIACE PROSTRIEDKY NA POVRCHY (kvapalina, prášok, neriedený gel, neriedený sprej) pre spotrebiteľské použitie, Sprejové čističe	PC35
PS 8	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, dávka, Čistenie, Mycie a čistiace prostriedky (domáce použitie, ústavné použitie) - anorganické alkálie, organické alkálie, anorganické kyseliny, organické kyseliny, bielidlá	PC35
PS 9	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, dávka, Čistenie, Mycie a čistiace prostriedky (domáce použitie, ústavné použitie) - anorganické alkálie, organické alkálie, anorganické kyseliny, organické kyseliny, bielidlá	PC35
PS 10	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody,	PC35

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Čistiaci prostriedok do kúpeľne (tekutý), Miešanie, Nakladanie	
PS 11	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PC35 Čistiaci prostriedok do kúpeľne (tekutý), Miešanie, Nakladanie
PS 12	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PC35 Čistiaci prostriedok do kúpeľne (tekutý), Čistenie
PS 13	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PC35 Čistiaci prostriedok do kúpeľne (tekutý), Čistenie
PS 14	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PC35 Čistenie podlahy (kvapaliny), Miešanie, Nakladanie
PS 15	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PC35 Čistenie podlahy (kvapaliny), Miešanie, Nakladanie
PS 16	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PC35 Čistenie podlahy (kvapaliny), Čistenie
PS 17	Čistiaci prostriedok, Odvápňovacie činidlo, Chemikálie na úpravu vody, PC35 Čistenie podlahy (kvapaliny), Čistenie

8.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

8.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 5000 t/rok
Denné množstvá na mieste	: 10 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 0,00075
Počet emisných dní	: 365
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Tuhé odpady z domácností (napríklad obaly z výrobkov) sa spracúvajú v komunálnych zariadeniach na likvidáciu odpadov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700239-00009	Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Prietok povrchového recipienta	:	18.000 m ³ /d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	:	10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	:	100

8.2.2. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 230 g/prípad
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 10 min
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.3. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: gél
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 140 g/prípad
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 10 min
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.4. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 10 g/prípad
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 45 min
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.5. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 40 g/prípad
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície < 1 min
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.6. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 110 g/prípad
Dĺžka trvania	: Dĺžka aplikácie 20 min
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.7. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 30 g/prípad
Dĺžka trvania	: Dĺžka aplikácie 10 min
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri
Veľkosť priestoru	: 15 m ³

8.2.8. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 1000 g/prípad
Frekvencia použitia	: 260 krát ročne
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 3 min

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Dĺžka trvania	: Dĺžka aplikácie 2 min
Vdychovanie	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri
Veľkosť priestoru	: 2,5 m ³
Rýchlosť vetrania	: 2

8.2.9. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 2,2 g/prípad
Frekvencia použitia	: 260 krát ročne
Dermálne	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Exponované časti tela	: Dlaň jednej ruky
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.10. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 500 g/prípad
Frekvencia použitia	: 4 krát ročne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 0,75 min
Dĺžka trvania	: Dĺžka aplikácie 0,3 min
Vdychovanie	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri
Veľkosť priestoru	: 1 m ³
Rýchlosť vetrania	: 2

8.2.11. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 0,01 g/prípad
Frekvencia použitia	: 4 krát ročne
Dermálne	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Exponované časti tela	: Dlaň jednej ruky
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.12. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 260 g/prípad

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700239-00009	Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Frekvencia použitia	: 4 krát ročne
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 25 min
Dĺžka trvania	: Dĺžka aplikácie 20 min
Vdychovanie	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri
Veľkosť priestoru	: 10 m ³
Rýchlosť vetrania	: 2

8.2.13. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 8,58 g/prípad
Frekvencia použitia	: 4 krát ročne
Dermálne	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Exponované časti tela	: Predpokladá sa, že potenciálny kontakt s pokožkou je obmedzený na ruky.
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.14. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 500 g/prípad
Frekvencia použitia	: 104 krát ročne
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 0,75 min
Dĺžka trvania	: Dĺžka aplikácie 0,3 min
Vdychovanie	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri
Veľkosť priestoru	: 1 m ³
Rýchlosť vetrania	: 0,5

8.2.15. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 10 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 0,01 g/prípad
Frekvencia použitia	: 104 krát ročne
Dermálne	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Exponované časti tela	: Dlaň jednej ruky
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

8.2.16. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 880 g/prípad
Frekvencia použitia	: 104 krát ročne
Dĺžka trvania	: Dĺžka expozície 240 min
Dĺžka trvania	: Dĺžka aplikácie 30 min
Vdychovanie	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri
Veľkosť priestoru	: 58 m ³
Rýchlosť vetrania	: 0,5

8.2.17. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Tlak pár	: 0,41 hPa
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 19 g/prípad
Frekvencia použitia	: 104 krát ročne
Dermálne	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Exponované časti tela	: Predpokladá sa, že potenciálny kontakt s pokožkou je obmedzený na ruky a predlaktia.
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Činnosti vnútri

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

8.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

8.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,24
Morská voda	0,00077 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,25
Sladkovodný sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,245
Morský sediment	0,0028 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,25
Poľnohospodárska pôda	0,0011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,16
Čistiareň odpadových vôd	0,065 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,01

8.3.2. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	3,82 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	0,13

8.3.3. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	3,82 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	0,13

8.3.4. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	< 0,053 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	< 0,002
orálne	systémové	Dlhodobý	< 0,001 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	< 0,001

8.3.5. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne	systémové	Dlhodobý	< 0,001 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	< 0,001

8.3.6. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	0,157 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	< 0,006

8.3.7. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,061 mg/m ³ (AISE REACT)	0,08
inhalačné	systémové	Dlhodobý	< 0,061 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	0,069
kožný	systémové	Dlhodobý	7,15 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	0,25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	< 0,061 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (AISE REACT)	0,47
-----------	---------	----------	---	------

8.3.8. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,002
inhalačné	systémové	Dlhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,002
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,012

8.3.9. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	3,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (Consexpo v4.1)	0,13

8.3.10. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalačné	systémové	Dlhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

8.3.11. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	< 0,017 mg/kg bw/day mg/kg	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			th/deň (Consexpo v4.1)	
--	--	--	------------------------	--

8.3.12. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,06
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,056
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,38

8.3.13. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,43 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (Consexpo v4.1)	0,5

8.3.14. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

8.3.15. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlouhodobý	< 0,017 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (Consexpo v4.1)	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

8.3.16. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,135 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,06
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,135 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,052
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,135 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,36

8.3.17. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,58 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (Consexpo v4.1)	0,55

8.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ES 9: Priemyselné použitie; Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie (SU16); Leštenie plátkov.; Polovodiče (PC33)..

9.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Leštenie plátkov
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie (SU16); Leštenie plátkov.; Polovodiče (PC33)..

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Leštenie plátkov	ERC4
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1

9.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

9.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 200 tona(y)/rok
Denné množstvá na mieste	: 133 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 0,2
Počet emisných dní	: 300
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu 0,005 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,005	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

9.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Pokiaľ existuje možnosť expozície:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddelte činnosť od iných operácií.

Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.

Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.

Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.

Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

9.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

9.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,022 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,71
Morská voda	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,72
Sladkovodný sediment	0,082 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,71
Morský sediment	0,0082 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,72
Poľnohospodárska pôda	0,0017 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,245
Čistiareň odpadových vôd	0,21 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,03

9.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

9.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 10: Priemyselné použitie; Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) (SU8); Výroba čistých chemikálií (SU9); Ropné produkty: (a) gazolíny a nafty, (b) kerosíny (vrátane tryskových palív), (c) plynové oleje (vrátane dieselových palív, domácich vykurovacích olejov a prúdy miešaných plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje; Rafinácia.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

10.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Ropné produkty: (a) gazolíny a nafty, (b) kerosíny (vrátane tryskových palív), (c) plynové oleje (vrátane dieselových palív, domácich vykurovacích olejov a prúdy miešaných plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) (SU8); Výroba čistých chemikálií (SU9); Ropné produkty: (a) gazolíny a nafty, (b) kerosíny (vrátane tryskových palív), (c) plynové oleje (vrátane dieselových palív, domácich vykurovacích olejov a prúdy miešaných plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje; Rafinácia.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Rafinácia, Spracovateľský pomocný prostriedok, Ropné produkty: (a) gazolíny a nafty, (b) kerosíny (vrátane tryskových palív), (c) plynové oleje (vrátane dieselových palív, domácich vykurovacích olejov a prúdy miešaných plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje	ERC6b
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese, Dávkové procesy, Uzavreté systémy	PROC3
PS 3	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 4	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 5	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 6	Laboratórne činnosti	PROC15
PS 7	Použitie v uzavretom procese	PROC1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

10.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

10.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 150 t/rok
Denné množstvá na mieste	: 47 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 0,1
Počet emisných dní	: 320
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zaistíte, aby sa zachytávala všetká odpadová voda a spracovala v WWTP.	
Kontroly emisií do ovzdušia nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do ovzdušia.	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,01 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Miestna čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodníte odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej	: 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

vode
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

10.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

10.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

10.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

10.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Preprava v uzavretých potrubiach.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

10.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

10.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajšie použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

10.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

10.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6b)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,031 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,99
Morská voda	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,99
Sladkovodný sediment	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,99
Morský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,99
Poľnohospodárska pôda	0,0019 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,27
Čistiareň odpadových vôd	0,3 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,042

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

10.3.2. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,01 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,001
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,001
kožný	systémové	Dlouhodobý	< 0,002 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

10.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,024 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

10.3.4. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,048 mg/kg sušiny (ECETOC TRA	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

10.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,035
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,015
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

10.3.6. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,09 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,01
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,045 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
kožný	systémové	Dlouhodobý	< 0,002 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,045 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029

10.3.7. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,012 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

10.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ES 11: Priemyselné použitie; Výroba textilu, kože, kožušín (SU5); Spracovateľský pomocný prostriedok.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).

11.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Spracovateľský pomocný prostriedok, Výroba textilu, kože, kožušín
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Výroba textilu, kože, kožušín (SU5); Spracovateľský pomocný prostriedok.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).; Prípravky na úpravu kože (PC23).; Farbivá a prípravky na impregnáciu textilu (PC34).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Spracovateľský pomocný prostriedok, Výroba textilu, kože, kožušín	ERC4
Pracovník		
PS 2	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 3	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 4	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 5	Prenosy materiálu, malé merítko, Vyhradené zariadenie	PROC9
PS 6	Úprava ponáraním a polievaním	PROC13

11.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

11.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 30 t/rok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Denné množstvá na mieste	: 7 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 0,05
Počet emisných dní	: 220
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Proces navrhnutý aby sa minimalizovalo uvoľnenie do odpadovej vody. Voda - minimálna účinnosť 90 %	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,002 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
0 Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodníte odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

11.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

11.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

11.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie Preprava v uzavretých potrubíach.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

11.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie Používajte v poloautomatických a predevšetkým uzavretých plniacich linkách.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

11.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

11.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

11.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,091
Morská voda	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,48
Sladkovodný sediment	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,091
Morský sediment	0,0055 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,48
Poľnohospodárska pôda	0,00097 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,14
Čistiareň odpadových vôd	0,017 mg/l (ECETOC TRA Život-	< 0,003

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 20.05.2022

	né prostredie v2.0)	
--	---------------------	--

11.3.2. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožný	systémové	Dlhodobý	0,96 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,017
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

11.3.3. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlhodobý	0,019 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

11.3.4. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlhodobý	< 0,01 mg/kg suši-	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			ny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,072

11.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,022
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	< 0,005
kožný	systémové	Dlouhodobý	< 0,01 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,033

11.3.6. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,92 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,1
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,23 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,022
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,019 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,23 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,15

11.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ES 12: Priemyselné použitie; Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) (SU8); Výroba iných nekovových minerálnych produktov, napr. omietok, cementu (SU13); Výroba chemických produktov.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

12.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Výroba chemických produktov
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) (SU8); Výroba iných nekovových minerálnych produktov, napr. omietok, cementu (SU13); Výroba chemických produktov.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Výroba chemických produktov	ERC4
Pracovník		
PS 2	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Priemyselné použitie, Rozprašovanie	PROC7
PS 5	Prenosy materiálu, malé merítko, Vyhradené zariadenie	PROC9
PS 6	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 7	Valcovanie, kefovanie	PROC10
PS 8	Uzavreté systémy, Zvýšená teplota	PROC22

12.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

12.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 57 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 300 tona(y)/rok
Denné množstvá na mieste	: 150 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 0,15
Počet emisných dní	: 300
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu 0,05 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Spracovanie kalu z ČOV	: Nepoužívajte kal ako hnojivo. Kal sa likviduje alebo recykluje.
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 864.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 1.000
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

12.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 57 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 1 hodinu.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Preprava v uzavretých potrubiach. Miestne odsávacie vetranie	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

12.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním. Miestne odsávacie vetranie
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

12.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

12.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Používajte v poloautomatických a predovšetkým uzavretých plniacich linkách. Miestne odsávacie vetranie
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

12.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Preprava v uzavretých potrubiach. Miestne odsávacie vetranie
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

12.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

12.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba a spracovanie minerálov a/alebo kovov pri vý- razne zvýšenej teplote (PROC22)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Koncentrácia po zriedení na použitie, maximálna 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Pevná látka, nízka prašnosť
Teplota	: < 100 °C
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 15 minút.
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Miestne odsávacie vetranie	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

12.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

12.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Ži-	0,043

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

	votné prostredie v2.0)	
Morská voda	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Ži- votné prostredie v2.0)	0,78
Sladkovodný sediment	0,005 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,043
Morský sediment	0,009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,78
Poľnohospodárska pôda	0,0032 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,32

12.3.2. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených za- ariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozí- cie	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,19 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021
inhalačné	systémové	Dlhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,009
kožný	systémové	Dlhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,062

12.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom pro- cese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozí- cie	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	systémové	Dlhodobý	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003

12.3.4. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,034
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,015
kožný	systémové	Dlouhodobý	42,9 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,74
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1

12.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
kožný	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,01

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

12.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	< 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,001
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožný	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004

12.3.7. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,013
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
kožný	systémové	Dlouhodobý	2,74 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,04

12.3.8. Expozícia pracovníkov: Výroba a spracovanie minerálov a/alebo kovov pri výrazne zvýšenej teplote (PROC22)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,02 mg/m ³	< 0,003

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožný	systémové	Dlouhodobý	2,83 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,049
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007

12.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 13: Priemyselné použitie; nátery; Tiskarsko črnilo.; Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a).; Atrament a tonery (PC18).

13.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: nátery, Tiskarsko črnilo
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; nátery; Tiskarsko črnilo.; Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a).; Atrament a tonery (PC18).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, nátery, Tiskarsko črnilo	ERC4
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Uzavreté systémy	PROC3
PS 5	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Priemyselné použitie, Rozprašovanie	PROC7
PS 8	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 9	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 10	Valcovanie, kefovanie	PROC10
PS 11	Úprava ponáraním a polievaním	PROC13

13.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

13.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 20 t/rok
Denné množstvá na mieste	: 91 kg/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 1
Počet emisných dní	: 220
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu 0,98 Predpoklad nejhoršieho prípadu	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu 0,02 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Miestna čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

13.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

13.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

13.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

13.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Pokiaľ existuje možnosť expozície:
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Veľkosť priestoru : < 100 m³

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddeľte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

13.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Pokiaľ existuje možnosť expozície:
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

13.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

13.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

13.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Preprava v uzavretých potrubiach.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

13.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

13.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1,4 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte ochranu očí podľa EN 166.
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

13.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

13.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,013 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,4
Morská voda	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,41
Sladkovodný sediment	0,047 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,41
Morský sediment	0,0047 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,41
Poľnohospodárska pôda	0,0039 mg/kg hmotnosti sušiny	0,44

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

	(ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	
Čistiareň odpadových vôd	0,11 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,016

13.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	< 0,005 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

13.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,096 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožný	systémové	Dlhodobý	0,019 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,016

13.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,096 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožný	systémové	Dlhodobý	< 0,005 mg/kg sušiny (ECETOC TRA	< 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,024 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,016

13.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,048
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,072

13.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,048
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,072

13.3.7. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	3,24 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,35
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,81 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,077

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 20.05.2022

kožný	systémové	Dlouhodobý	0,06 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,81 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,53

13.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,048
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,072

13.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,048
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,072

13.3.10. Expozícia pracovníkov: Použitie valčeka a štetca (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Sto-	0,048

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			ffenmanager v4.0)	
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,384 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,072

13.3.11. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,022
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	< 0,005
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,033

13.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

ES 14: Priemyselné použitie; Spracovanie dreva a výroba produktov z dreva (SU6a); Technická pomocná látka – polymerizácia; prach; nátery.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

14.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Technická pomocná látka – polymerizácia, prach, nátery
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Spracovanie dreva a výroba produktov z dreva (SU6a); Technická pomocná látka – polymerizácia; prach; nátery.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Technická pomocná látka – polymerizácia, prach, nátery	ERC6b
Pracovník		
PS 2	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 3	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 4	Úprava ponáraním a polievaním	PROC13
PS 5	Dávkové procesy, Uzavreté systémy	PROC3
PS 6	Tabletovanie, lisovanie, extrúzia alebo peletizácia	PROC14

14.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

14.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobného alebo na výrobného) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 500 tona(y)/rok
Denné množstvá na mieste	: 2273 tona(y)/deň
V mieste použitá časť regionálnej	: 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700239-00009	Dátum prvého vydania: 20.05.2022

tonáže	
Počet emisných dní	: 220
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Kontroly emisií do ovzdušia nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do ovzdušia.	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Kontroly emisií do pôdy nie sú realizovateľné, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m ³ /d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodní odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m ³ /d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

14.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie Preprava v uzavretých potrubíach.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Použite prostriedok na ochranu očí podľa EN 166, určený na ochranu proti kvapalným striekancom.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

14.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Použite prostriedok na ochranu očí podľa EN 166, určený na ochranu proti kvapalným striekancom.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

14.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Použite prostriedok na ochranu očí podľa EN 166, určený na ochranu proti kvapalným striekancom.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Veľkosť priestoru : < 100 m³

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

14.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Pokiaľ existuje možnosť expozície:
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Použite prostriedok na ochranu očí podľa EN 166, určený na ochranu proti kvapalným striekancom.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

14.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia (PROC14)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Použite prostriedok na ochranu očí podľa EN 166, určený na ochranu proti kvapalným striekancom.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

14.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

14.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6b)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,004 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Morská voda	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,77
Sladkovodný sediment	0,015 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Morský sediment	0,0088 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,77
Poľnohospodárska pôda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,14
Čistiareň odpadových vôd	0,029 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,005

14.3.2. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožný	systémové	Dlhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,15 mg/m ³ (Sto-	0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			ffenmanager v4.0)	
--	--	--	-------------------	--

14.3.3. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožný	systémové	Dlouhodobý	13,7 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

14.3.4. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
kožný	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,75

14.3.5. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
kožný	systémové	Dlouhodobý	13,7 mg/kg sušiny	0,024

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,95

14.3.6. Expozícia pracovníkov: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia (PROC14)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,92 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,32
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,14
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,95

14.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

ES 15: Priemyselné použitie; Spracovateľský pomocný prostriedok; Výroba chemických produktov.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

15.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Spracovateľský pomocný prostriedok, Výroba chemických produktov
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Spracovateľský pomocný prostriedok; Výroba chemických produktov.; Pomocné látky pri spracovaní ako regulátory pH, vložkovače, zrážadlá, neutralizačné prostriedky (PC20).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie reaktívnych pomôcok pri spracovaní, Výroba látok	ERC6b
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Uzavreté systémy	PROC3
PS 5	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 8	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 9	Laboratórne činnosti	PROC15

15.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

15.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobného alebo na výrobného) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.05.2022
		údajov):	
		10700239-00009	

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 200 tona(y)/rok
Denné množstvá na mieste	: 1111 tona(y)/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 1
Počet emisných dní	: 180
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Proces navrhnutý aby sa minimalizovalo uvoľnenie do vzduchu. Proces navrhnutý aby sa minimalizovalo uvoľnenie do odpadovej vody. Vzduch - minimálna účinnosť 90 % Voda - minimálna účinnosť 90 %	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do pôdy z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodní odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

15.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

15.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700239-00009	Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

15.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

15.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

15.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Veľkosť priestoru : < 100 m³

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddeľte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

15.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Pokiaľ existuje možnosť expozície:
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

15.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 70 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Preprava v uzavretých potrubíach. Dobré prirodzené vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

15.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

15.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

15.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6b)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,15
Morská voda	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,93
Sladkovodný sediment	0,017 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,15
Morský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,93
Poľnohospodárska pôda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,15
Čistiareň odpadových vôd	0,035 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,005

15.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006

15.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,1

15.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,3 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,033
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,014
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,1

15.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,15
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,066
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,45

15.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Sto-	0,15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

			ffenmanager v4.0)	
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,066
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,45

15.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,15
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,066
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,45

15.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,3 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,25
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,11
kožný	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,75

15.3.9. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,14 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,015
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,07 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,07 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,045

15.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

**ES 16: Priemyselné použitie; Výroba montovaných kovových produktov okrem stroj-
ných zariadení a vybavenia (SU15).; Přípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).**

16.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Produkty na úpravu kovových povrchov vrátane galvanických a galvanotechnických produktov
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Výroba montovaných kovových produktov okrem strojných zariadení a vybavenia (SU15).; Přípravky na povrchovú úpravu kovov (PC14).

Životné prostredie		
PS 1	Priemyselné použitie, Produkty na úpravu kovových povrchov vrátane galvanických a galvanotechnických produktov	ERC6b
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese	PROC1
PS 3	Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Uzavreté systémy	PROC3
PS 5	Dávkové procesy, Použitie v polouzavretom procese s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Priemyselné použitie, Rozprašovanie	PROC7
PS 8	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 9	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 10	Valcovanie, kefovanie	PROC10
PS 11	Úprava ponáraním a polievaním	PROC13

16.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

16.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročná tonáž areálu	: 200 tona(y)/rok
Denné množstvá na mieste	: 1111 tona(y)/deň
V mieste použitá časť regionálnej tonáže	: 1
Počet emisných dní	: 180
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Proces navrhnutý aby sa minimalizovalo uvoľnenie do vzduchu. Proces navrhnutý aby sa minimalizovalo uvoľnenie do odpadovej vody. Vzduch - minimálna účinnosť 90 % Voda - minimálna účinnosť 90 %	
Frakcia uvoľnená do vzduchu z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do odpadovej vody z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Frakcia uvoľnená do pôdy z procesu < 0,001 Nízke uvoľnenie do životného prostredia	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Požaduje sa úprava odpadovej vody na mieste.
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadmi (vrátane odpadu z výrobkov)	
Zaobchádzanie s odpadmi	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

16.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

16.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

16.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

16.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vztahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

16.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

16.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Dobré prirodzené vetranie
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. Dermálna - minimálna účinnosť 90 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Veľkosť priestoru : < 100 m³

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

16.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.

Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.
Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia

Pokiaľ existuje možnosť expozície:
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou.
Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddel'te činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

16.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 25 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky. Preprava v uzavretých potrubíach. Dobré prirodzené vetranie	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Oddelte činnosť od iných operácií.
Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi.
Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície.
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

16.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.	
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Noste vhodnú kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

16.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 1 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Dĺžka trvania : Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Dohľad na kontrolu, či sa zavedené opatrenia manažmentu rizík používajú správne a či sa dodržiavajú prevádzkové podmienky.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Noste vhodnou kombinézu na ochranu pokožky pred expozíciou. Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : < 100 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Oddelte činnosť od iných operácií. Vyvarujte sa ručného kontaktu s kontaminovaným náradím a predmetmi. Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

16.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

16.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6b)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
--------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

Sladká voda	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,15
Morská voda	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,93
Sladkovodný sediment	0,017 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,15
Morský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,93
Poľnohospodárska pôda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,15
Čistiareň odpadových vôd	0,035 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,005

16.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
kožný	systémové	Dlhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006

16.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožný	systémové	Dlhodobý	1,37 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

16.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožný	systémové	Dlhodobý	0,34 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

16.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožný	systémové	Dlhodobý	6,86 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalačné	Lokálny	Dlhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalačné	systémové	Dlhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 20.05.2022

kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,45

16.3.7. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	2,92 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,32
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,14
kožný	systémové	Dlouhodobý	4,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,075
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,95

16.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,15
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,066
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Sto- ffenmanager v4.0)	0,45

16.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia
3.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10700239-00009

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 20.05.2022

		cie		
inhalačné	systemové	Krátkodobý	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalačné	systemové	Dlouhodobý	0,6 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,057
kožný	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,6 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4

16.3.10. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systemové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalačné	systemové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožný	systemové	Dlouhodobý	2,74 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,47
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.11. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systemové	Krátkodobý	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalačné	systemové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
kožný	systemové	Dlouhodobý	0,137 mg/kg bw/day mg/kg th/deň (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Sto-	0,95

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Glyclean™ D57E

Verzia 3.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10700239-00009	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 20.05.2022
---------------	------------------------------	--	--

			ffenmanager v4.0)	
--	--	--	-------------------	--

16.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese: sds-support@chemours.com.