

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Glyclean™ D99
SDS-Identcode	: 130000147739
registračné číslo REACH	: 01-2119485579-17-0000
Názov látky	: Kyselina glykolová
č. ES	: 201-180-5

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

Použitie látky/zmesi	: Biocídny výrobok
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	: Nepoužiteľné

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)

Akútna toxicita, Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

Žieravosť kože, Subkategória 1B

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P260 Nevdychujte prach ani hmlu.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
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.

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.

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 vlastností narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo na-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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

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

3.1 Látky

Názov látky : Kyselina glykolová

č. ES : 201-180-5

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Koncentrácia (% w/w)	M-koeficient, SCL, ATE
Kyselina glykolová	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 3,6 mg/l

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

	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 nasadené. 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

Symptómy	: Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: Kašeľ Dýchavičnosť Bolesť Dráždenie Kontakt s pokožkou môže vyvolať tieto symptómy: Dráždenie Vyrážka Nekróza Obtiaže Kontakt s očami môže vyvolať nasledujúce symptómy Poleptanie Tvorba vredov Silné dráždenie Požitie môže vyvolať tieto symptómy: Gastrointestinálne potiaže nauzea Zvracanie Hnačka
Riziká	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. 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.
---------------	------------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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).

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.
Zadržte a zneškodnite znečistenú práciu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Rozliatu látku obsypte absorbentmi a na danú oblasť umiestnite vlhkú pokrývku, aby sa minimalizoval vstup materiálu do vzduchu.
Pridajte ďalšiu kvapalinu, aby materiál mohol vstúpiť do roztoku.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
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.
Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, pár alebo aerosólov.
Nevdychujte prach ani hmlu.
Nepožíte.
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
Nádoby uchovávať tesne uzavreté.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Nevdychujte rozkladné produkty.
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681189-00012	Dátum prvého vydania: 12.12.2020

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať v správne označených nádobach. Uchovávať uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

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

Odporúčaná skladovacia teplota : > 10 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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				
		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	1,53 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 12.12.2020

			účinky	
	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

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
	Čistička odpadových vôd	7 mg/l
	Orálne (Sekundárna toxicita)	16,66 mg/kg potravy

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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, zásterky, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	: Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací 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)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kryštalický
Farba	: bezfarebný
Zápach	: slabý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: > 78 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: 169 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie je klasifikované ako horľavina, Neočakáva sa tvorba výbušnej zmesi prachu a vzduchu.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, kinematická	: 6,149 mm ² /s (23 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: > 300 g/l (22 °C)
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: -1,07 (25 °C)
Tlak pár	: 0,0041 hPa (25 °C)
Relatívna hustota	: 1,36 (26 °C)
Hustota	: 1,266 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Nepoužiteľné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

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.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

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 pravdepodobných spôsoboch expozície : Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 3,61 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Kyselina glykolová:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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

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

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

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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

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

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

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Produkt:

Vdychovanie	: Symptómy: Kašeľ, Závraty, Silné dráždenie, Poškodenie Symptómy: Pri atmosférickej teplote predstavuje tento produkt len minimálne nebezpečenstvo vdýchnutia pre nízku koncentraciu svojich výparov., Vdýchnutie prachu môže mať za následok vážne ťažkosti s dýchaním., Žieravé pre dýchacie cesty.
-------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

Kontakt s pokožkou	: Symptómy: Zápal, Popáleniny, Poškodenie, Poleptanie
Kontakt s očami	: Symptómy: Silné dráždenie, Poleptanie, Tvorba vredov
Požitie	: Symptómy: Zvracanie, Hnačka, Bolesť v krajine brušnej, Gastrointestinálne poruchy

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 Rasy/vodní ro- stliny	: 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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Kyselina glykolová:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Kyselina glykolová:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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 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 : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
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.
Zneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (Kyselina glykolová)
ADR	: LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (Kyselina glykolová)
RID	: LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (Kyselina glykolová)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (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	: C4
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: C4
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)
RID	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: C4
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 863
Pokyny pre balenie (LQ) : Y844
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 859
Pokyny pre balenie (LQ) : Y844
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 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

Formaldehyd (Číslo na zozname 72, 28)

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

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

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

France, or@bluefrogscientific.com.

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

EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

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 - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - 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 odolná a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

ktoré sa použili na zostave-
nie karty bezpečnostných
údajov

vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre
pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

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 akýmkoľvek 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™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 12.12.2020

Dodatok: Expozičné scenáre

Obsah

Číslo	Názov
ES1	Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Kozmetika, produkty na osobnú hygienu.; Parfumy, vône (PC28).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).
ES2	Spotrebiteľské použitie; Profesionálne použitie (SU22); Kozmetika, produkty na osobnú hygienu.; Parfumy, vône (PC28).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 12.12.2020

ES 1: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Kozmetika, produkty na osobnú hygienu.; Parfumy, vône (PC28).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).

1.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
Štruktúrovaný skrátený názov	: Priemyselné použitie; Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (SU10); Kozmetika, produkty na osobnú hygienu.; Parfumy, vône (PC28).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).

Životné prostredie		
PS 1	Formulácia, Kozmetika, produkty na osobnú hygienu	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	Operácie miešania, Dávkové procesy	PROC5
PS 6	Prenosy materiálu, Nešpecializovaný objekt	PROC8a
PS 7	Prenosy materiálu, Špecializovaný objekt	PROC8b
PS 8	Prenosy materiálu, malé merítko, Vyhradené zariadenie	PROC9
PS 9	Tabletovanie, lisovanie, extrúzia alebo peletizácia	PROC14
PS 10	Laboratórne činnosti	PROC15

1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

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

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: tuhý
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™ D99

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681189-00012	Dátum prvého vydania: 12.12.2020

Ročná tonáž v mieste (tony/rok)	: 100 tona(y)/rok
Časť EU tonáže použitá v regióne	: 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 m ³ /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 m ³ /d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

1.2.2. 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 podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Pevná látka, stredná prašnosť
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™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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 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.	
Pokiaľ existuje možnosť expozície: Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
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. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

1.2.3. 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)	
Vztahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Pevná látka, stredná prašnosť
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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681189-00012	Dátum prvého vydania: 12.12.2020

Miestne odsávacie vetranie S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním.
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
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: 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 podiel látky vo výrobku do 100 %.
Fyzikálna forma produktu : Pevná látka, stredná prašnosť
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
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™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 12.12.2020

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
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. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby pracovníci boli školení v minimalizácii expozície. Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

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

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.
Fyzikálna forma produktu : Pevná látka, stredná prašnosť
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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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.

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

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.
Fyzikálna forma produktu : Pevná látka, nízka prašnosť
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.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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

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

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.
Fyzikálna forma produktu : Pevná látka, nízka prašnosť
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.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681189-00012	Dátum prvého vydania: 12.12.2020

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

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Pevná látka, stredná prašnosť
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 Používajte v poloautomatických a predevšetkým uzavretých plniacich linkách.	
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.	

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

Vlastnosti produktu (výrobku)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Pevná látka, stredná prašnosť
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	
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.	

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

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Pevná látka, nízka prašnosť
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™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 12.12.2020

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 %
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	0,004 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,128
Morská voda	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,131
Sladkovodný sediment	0,015 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,128
Morský sediment	0,0015 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Poľnohospodárska pôda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny	0,14

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

	(ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	
Čistiareň odpadových vôd	0,029 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,005

1.3.2. 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
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007

1.3.3. 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	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,011
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,033

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 12.12.2020

1.3.4. 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	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,022
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	< 0,035 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,065

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

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,11
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,33

1.3.6. 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 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník)	0,11

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023

Dátum prvého vydania: 12.12.2020

			v2.0)	
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
kožný	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,33

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	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004

1.3.8. 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 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,11
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA	0,012

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia
5.1

Dátum revízie:
30.10.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
7681189-00012

Dátum posledného vydania: 11.08.2023
Dátum prvého vydania: 12.12.2020

			Pracovník v2.0)	
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,33

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

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,022
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	< 0,035 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,065

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

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,022
inhalačné	systémové	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,01
kožný	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalačné	Lokálny	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,065

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

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™ D99

Verzia 5.1	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 7681189-00012	Dátum posledného vydania: 11.08.2023 Dátum prvého vydania: 12.12.2020
---------------	------------------------------	---	--

ES 2: Spotrebiteľské použitie; Profesionálne použitie (SU22); Kozmetika, produkty na osobnú hygienu.; Parfumy, vône (PC28).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).

2.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
Štruktúrovaný skrátený názov	: Spotrebiteľské použitie; Profesionálne použitie (SU22); Kozmetika, produkty na osobnú hygienu.; Parfumy, vône (PC28).; Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39).

Životné prostredie	
PS 1	Spotrebiteľské použitie, profesionálne použitie, Kozmetika, produkty na osobnú hygienu ERC8a
Spotrebiteľ	
PS 2	Spotrebiteľské použitie, profesionálne použitie, Kozmetika, produkty na osobnú hygienu PC28, PC39

2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

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

Vlastnosti produktu (výrobku)	
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	: 0,4 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	: Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681189-00012	Dátum prvého vydania: 12.12.2020

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

2.2.2. Kontrola expozície zákazníkov: Parfumy, vône (PC28) / Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39)

2.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

2.3.1. 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	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,044
Morská voda	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,046
Sladkovodný sediment	0,0051 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,044
Morský sediment	0,00053 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,046
Poľnohospodárska pôda	0,00091 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	0,13
Čistiareň odpadových vôd	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Životné prostredie v2.0)	< 0,001

2.3.2. Expozícia spotrebiteľov: Parfumy, vône (PC28) / Kozmetika, produkty na osobnú hygienu (PC39)

Ďalšie informácie o odhade expozície
V súlade s článkom 14 ods. 5 písm. b nariadenia (ES) č. 1907/2006 (nariadenie REACH) sa nemusí uskutočniť odhad expozície a charakterizácia rizík pre ľudské zdravie pri koncových použitíach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Glyclean™ D99

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681189-00012	Dátum prvého vydania: 12.12.2020

v kozmetických výrobkoch spadajúcich pod smernicu č. 76/768/EHS.

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.