

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Glyclean™ D99
SDS-Identcode	: 130000147739
registrační číslo REACH	: 01-2119485579-17-0000
Název látky	: Glykolová kyselina
Č.ES	: 201-180-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: Biocidní výrobek
Doporučená omezení použití	: Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	: PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Spojené státy americké (USA)
Telefon	: 1-877-215-5999
Fax	: 1-304-357-1368
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	: sds-support@puretechscientific.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1 760 476 3962 access code 336264

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P260 Nevdechujte prach ani mlhu.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P330 + P331 + P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P303 + P361 + P353 + P310 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky : Glykolová kyselina
Č.ES : 201-180-5

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Glykolová kyselina	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 3,6 mg/l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík. Ihned přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Ihned přivolejte lékaře. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Ihned přivolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud postižený zvrací, je třeba, aby se naklonil dopředu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy:
Kašel
Dušnost
Bolest
Dráždivost

Styk s kůží může vyvolat tyto symptomy:
Dráždivost
Vyrážce
Nekróza
Nevolnost

Styk s očima může vyvolat následující symptomy
Narušení
Vznik vředů
Silné dráždění

Požití může vyvolat tyto symptomy:
Gastrointestinální obtíže
Nevolnost
Zvracení
Průjem

Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání.
Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Způsobuje poleptání zažívacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zajistěte rozlitý přípravek savými materiály a místo navlhčete, aby se minimalizoval únik přípravku do ovzduší. Přidejte přebytečnou kapalinu, aby se materiál dostal do roztoku. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|-------------------------------|--|
| Technická opatření | : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. |
| Místní/celkové větrání | : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par ani aerosolů.
Nevdechujte prach ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Nevdechujte produkty rozkladu. |
| Hygienická opatření | : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- | | |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzavřené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. |
| Pokyny pro skladování | : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
výbušniny |
| Doporučená skladovací teplota | : > 10 °C |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	9.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	45.000 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Glykolová kyselina	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	9,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	9,2 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	57,69 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,56 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,53 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	28,85 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,75 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,6 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Glykolová kyselina	Sladká voda	0,0312 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,312 mg/l
	Mořská voda	0,0031 mg/l
	Mořský sediment	0,0115 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020

		hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,115 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,007 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	7 mg/l
	Orálně (Sekundární otrava)	16,66 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.
Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Obličejový štít
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Rukavice odolné proti působení chemikálií

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro produkt není stanovena doba průniku. Vyměňujte často rukavice! Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387

Filtr typu : Typ anorganických plynů/par (B)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Skupenství	:	krystalický
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	lehký
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	> 78 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	169 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti, Neočekává se tvorba výbušné směsi prachu se vzduchem.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita Kinematická viskozita	:	6,149 mm ² /s (23 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	> 300 g/l (22 °C)
Rozdělovací koeficient: n-	:	log Pow: -1,07 (25 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

oktanol/voda

Tlak páry : 0,0041 hPa (25 °C)

Relativní hustota : 1,36 (26 °C)

Hustota : 1,266 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Velikost částic
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
Při zvýšených teplotách se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad : Oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3,61 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Glykolová kyselina:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.040 mg/kg
Metoda: Pokyny ke zkoušce OPP 81-1 dle EPA (USA)

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 3,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Složky:

Glykolová kyselina:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

Glykolová kyselina:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Glykolová kyselina:

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Glykolová kyselina:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Složky:

Glykolová kyselina:

Druh	: Myš
Způsob provedení	: Styk s kůží
Doba expozice	: 40 týdnů
Výsledek	: negativní

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Glykolová kyselina:

Účinky na plodnost	: Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.34 Výsledek: negativní
--------------------	---

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Výsledek: negativní
-----------------------	--

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Glykolová kyselina:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 90 Dny
Metoda	: Směrnice OECD 408 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušenosti z expozice člověka

Výrobek:

Vdechnutí : Symptomy: Kašel, Závrat, Silné dráždění, Poškození
Symptomy: Při atmosférické teplotě představuje tento produkt jen minimální nebezpečí vdechnutí pro nízkou tenzi svých par., Vdechování prachu může způsobit závažné dýchací potíže., Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Styk s kůží : Symptomy: Zánětu, Popálení, Poškození, Narušení

Zasažení očí : Symptomy: Silné dráždění, Narušení, Vznik vředů

Požitií : Symptomy: Zvracení, Průjem, Bolesti v břiše, Gastrointestinální poruchy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Glykolová kyselina:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 114,8 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 99,6 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 31,2 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 14,4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Glykolová kyselina:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Glykolová kyselina:

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Glykolová kyselina)
ADR	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Glykolová kyselina)
RID	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Glykolová kyselina)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: C4
Identifikační číslo nebezpeč-	: 80

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

nosti
Štítky : 8

ADR

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C4
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

RID

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C4
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 863
Pokyny pro balení (LQ) : Y844
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 859
Pokyny pro balení (LQ) : Y844
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

Formaldehyd (Číslo na seznamu 72, 28)

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Glyclean™ a všechna související loga jsou obchodními značkami chráněnými autorskými právy firmy PureTech Scientific LLC.
Před použitím si přečtěte bezpečnostní informace firmy PureTech Scientific LLC.
Pro bližší informace se obraťte na místní zastoupení PureTech Scientific LLC nebo jím jmenované distributory.
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/téma předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

2006/15/EC : Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/> bezpečnostního listu

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze
5.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
7681166-00012

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 12.12.2020

Dodatek: Scénáře expozice

Obsah

Číslo	Název
SE1	Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); kosmetika, přípravky pro osobní péči.; parfémy, vůně (PC28).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).
SE2	Spotřebitelské použití; Profesionální použití (SU22); kosmetika, přípravky pro osobní péči.; parfémy, vůně (PC28).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze
5.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
7681166-00012

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 12.12.2020

SE 1: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); kosmetika, přípravky pro osobní péči.; parfémy, vůně (PC28).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).

1.1. Název

Název expozičního scénáře	: kosmetika, přípravky pro osobní péči
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); kosmetika, přípravky pro osobní péči.; parfémy, vůně (PC28).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).

Životní prostředí		
PS 1	Formulace, kosmetika, přípravky pro osobní péči	ERC2
Pracovník		
PS 2	Použití v uzavřeném procesu	PROC1
PS 3	Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Uzavřené systémy	PROC3
PS 5	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 6	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 7	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 8	Přenosy materiálu, malé měřítko, Vyhrazené zařízení	PROC9
PS 9	Tabletování, komprese, vytlačování či peletizace	PROC14
PS 10	Laboratorní činnosti	PROC15

1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

1.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: pevný
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční tonáž v místě (tuny/rok)	: 100 tuna(y)/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Část EU tonáže použita v regionu	: 1
Emisní dny	: 220
Technické a organizační podmínky a opatření	
Kontroly emise do ovzduší nejsou proveditelné, protože nedochází k přímému uvolňování do ovzduší.	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Kontroly emise do půdy nejsou proveditelné, protože nedochází k přímému uvolňování do půdy.	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Průtok vodního recipientu	: 18.000 m3/d
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

1.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka, střední prašnost
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Místní odsávací zařízení S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují
Oddělte činnost od jiných operací. Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů. Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

1.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.
Fyzická forma produktu : Pevná látka, střední prašnost
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Trvání : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.
Místní odsávací zařízení S látkou nakládějte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Pokud existuje možnost expozice:
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují

Oddělte činnost od jiných operací.
Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů.
Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

1.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.

Fyzická forma produktu : Pevná látka, střední prašnost

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Trvání : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.

Místní odsávací zařízení

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví

Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Dermální – minimální účinnost 90 %

Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují

Oddělte činnost od jiných operací.
Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů.
Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

1.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka, střední prašnost
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Dermální – minimální účinnost 90 %	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Oddělte činnost od jiných operací. Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů. Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

1.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka, nízká prašnost
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Dermální – minimální účinnost 90 %	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Oddělte činnost od jiných operací. Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů. Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

1.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020

Fyzická forma produktu	: Pevná látka, nízká prašnost
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.	
Místní odsávací zařízení Přeprava v uzavřených potrubích.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Dermální – minimální účinnost 90 %	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Oddělte činnost od jiných operací. Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů. Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

1.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka, střední prašnost
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Technické a organizační podmínky a opatření
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.
Místní odsávací zařízení Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Dermální – minimální účinnost 90 %
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují
Oddělte činnost od jiných operací. Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů. Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

1.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.
Fyzická forma produktu : Pevná látka, střední prašnost
Použití množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Trvání : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.
Místní odsávací zařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Dermální – minimální účinnost 90 %
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují
Oddělte činnost od jiných operací. Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů. Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

1.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.
Fyzická forma produktu : Pevná látka, nízká prašnost
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Trvání : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření
Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Dermální – minimální účinnost 90 %
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte ochranu očí podle normy EN 166.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020

Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Oddělte činnost od jiných operací. Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného náradí a předmětů. Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

1.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

1.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,004 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,128
Mořská voda	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,131
Sediment ve sladké vodě	0,015 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,128
Mořský sediment	0,0015 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Zemědělská půda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,14
Čistírna odpadních vod	0,029 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,005

1.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze
5.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
7681166-00012

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 12.12.2020

kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007

1.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,011
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,033

1.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,022
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,035 mg/kg su- šiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,065

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze
5.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
7681166-00012

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 12.12.2020

1.3.5. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,11
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,33

1.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,11
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,33

1.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze
5.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
7681166-00012

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 12.12.2020

kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004

1.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,11
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,33

1.3.9. Expozice dělníka: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,022
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,035 mg/kg su- šiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,065

1.3.10. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze
5.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
7681166-00012

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 12.12.2020

inhalační	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,022
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,065

1.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Pro další informace se laskavě obraťte na sds-support@chemours.com.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020
--------------	-----------------------------	---	---

SE 2: Spotřebitelské použití; Profesionální použití (SU22); kosmetika, přípravky pro osobní péči.; parfémy, vůně (PC28).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).

2.1. Název

Název expozičního scénáře	: kosmetika, přípravky pro osobní péči
Strukturovaný zkrácený název	: Spotřebitelské použití; Profesionální použití (SU22); kosmetika, přípravky pro osobní péči.; parfémy, vůně (PC28).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).

Životní prostředí		
PS 1	Spotřebitelské použití, profesionální použití, kosmetika, přípravky pro osobní péči	ERC8a
Spotřebitel		
PS 2	Spotřebitelské použití, profesionální použití, kosmetika, přípravky pro osobní péči	PC28, PC39

2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

2.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 200 tuna(y)/rok
Denní množství na místě	: 0,4 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 0,00075
Emisní dny	: 365
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze 5.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7681166-00012 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 12.12.2020

Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Průtok vodního recipientu	:	18.000 m3/d
Místní sladkovodní zředovací faktor	:	10
Místní zředovací faktor mořské vody	:	100

2.2.2. Kontrola expozice zákazníků: parfémy, vůně (PC28) / kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39)

2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

2.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,044
Mořská voda	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,046
Sediment ve sladké vodě	0,0051 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,044
Mořský sediment	0,00053 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,046
Zemědělská půda	0,00091 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Čistírna odpadních vod	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,001

2.3.2. Expozice spotřebitele: parfémy, vůně (PC28) / kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39)

Další informace o odhadu expozice
V souladu s článkem 14, odstavec 5b nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 není nutné provádět odhad expozice a charakterizaci rizika s ohledem na lidské zdraví pro konečné použití v kosmetických pro-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Glyclean™ D99

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681166-00012	Datum prvního vydání: 12.12.2020

středcích v oblasti působnosti směrnice 76/78/EHS.

2.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Pro další informace se laskavě obraťte na sds-support@chemours.com.