

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Glyclean™ D57E
SDS-Identcode	: 130000149485
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	: 5V9D-4Y20-GR20-45SG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: Čištění, Dezinfekční prostředky, Průmyslové použití Další informace viz Dodatek - Scénářem expozice.
Doporučená omezení použití	: Pouze pro průmyslové použití.

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)

Žíravost pro kůži, Kategorie 1	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
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.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Glykolová kyselina

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Glykolová kyselina	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxi- citu (prach/mlha): 3,6 mg/l	>= 50 - < 70
Kyselina mravčia	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 specifický limit kon- centrace Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 730 mg/kg	>= 0,1 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

		Akutní inhalační toxicita (pára): 7,85 mg/l	
--	--	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Všeobecné pokyny | : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-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. |
| 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

- | | |
|--------|---|
| Rizika | : Způsobuje vážné poškození očí.
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. |
|----------|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva : Nemá 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. Vykliďte 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. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). 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 : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. 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.

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.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou 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 uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. |
|---|---|--|

Reaguje s řadou kovů za uvolňování plynného vodíku, který může se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Vodík – vysoce hořlavý plyn – se může v sudech nebo ocelových nádobách či

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

nádržích jakéhokoliv druhu hromadit a dosahovat výbušných koncentrací.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
výbušniny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Kyselina mravčia	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	9 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	18 mg/m ³	CZ OEL

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

	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	Požiti	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
Kyselina mravčia	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	19 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	9,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	9,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3 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 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
Kyselina mravčia	Sladká voda	2 mg/l
	Mořská voda	0,2 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	7,2 mg/l
	Sladkovodní sediment	13,4 mg/kg
	Mořský sediment	1,34 mg/kg
	Půda	1,5 mg/kg

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

- | | |
|--|----------------------------|
| Skupenství | : kapalný |
| Barva | : jantarový |
| Zápach | : po spáleném cukru |
| Prahová hodnota zápachu | : Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : -5 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Údaje nejsou k dispozici |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Údaje nejsou k dispozici

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 : 0,1 (25 °C)

Viskozita
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : > 300 g/l (22 °C)
(pro složku této směsi)

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,17 g/cm³

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

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 Báze
--	---	--------------------------

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	:	Vdechnutí Styk s kůží Požití Vniknutí do očí
--	---	---

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l Doba expozice: 4 h
---------------------------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

Kyselina mravčia:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 730 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 7,85 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

Kyselina mravčia:

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty nebo méně
Poznámky : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

Kyselina mravčičí:

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
Poznámky	:	Na základě žíravých účinků na kůži.

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

Kyselina mravčičí:

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
--	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savcích erythrocytech (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.

Kyselina mravčičí:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Pohlavně vázaný recesivní letální test na Drosophila melanogaster (in vivo)
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 477 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Kyselina mravčičí:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 104 týdnů
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Glykolová kyselina:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

Kyselina mravčičá:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Králík
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

Kyselina mravčičá:

Druh : Potkan
NOAEL : 400 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 52 Týdny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

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.

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

Kyselina mravčičí:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 130 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 365 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.240 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 295 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : 72 mg/l
Doba expozice: 13 d

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Glykolová kyselina:

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

Kyselina mravčičí:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301C pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Glykolová kyselina:

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

Kyselina mravčičí:

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 článku 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	: Nejvhodnější je spotřebovat celé množství přípravku v souladu s pokyny na etiketě. Pokud je potřeba zlikvidovat nepoužitý přípravek, řiďte se pokyny na etiketě obalu a příslušnými místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Znečištěné obaly	: Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku a/nebo v příbalovém letáku. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

IATA : UN 3265

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Glykolová kyselina)
ADR	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Glykolová kyselina)
RID	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Glykolová kyselina)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive liquid, 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	: C3
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: C3
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód omezení průjezdu tunelem	: (E)
RID	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: C3
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
IMDG	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
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.

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, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uve-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

deny 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.

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

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
2006/15/EC	: Limitních 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 - 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 prů-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

myslu (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; TCI - 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

Klasifikace směsi:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Dodatek: Scénáře expozice

Obsah

Číslo	Název
SE1	Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); Distribuce; Významný uživatel.; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; meziprodukty (PC19).; Pomocné látky jako pufry, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; laboratorní chemikálie (PC21).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).
SE2	Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); Distribuce; Skladování.; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; meziprodukty (PC19).; Pomocné látky jako pufry, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; laboratorní chemikálie (PC21).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).
SE3	Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10).; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; Pomocné látky jako pufry, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; emulze, vazelíny a olejové separátory (PC24).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).
SE4	profesionální použití; Stavebnictví a stavitelské práce (SU19); Úprava betonu.
SE5	Průmyslové použití; Čištění; přípravky pro úpravu vody; Uzavřené systémy.; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).
SE6	Průmyslové použití; Čištění.; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; prací a čisticí prostředky (PC35).
SE7	profesionální použití; Čištění; Odstraňovač vodního kamene; přípravky pro úpravu vody.; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).
SE8	Spotřebitelské použití; Čištění; Odstraňovač vodního kamene.; prací a čisticí prostředky (PC35).
SE9	Průmyslové použití; Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení (SU16); Leštění plátek.; polovodiče (PC33)..
SE10	Průmyslové použití; Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků) (SU8).; Výroba lehkých chemických látek (SU9); Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje; Rafinace.; Pomocné látky jako pufry, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE11	Průmyslové použití; Výroba textilií, kůží, kožešin (SU5); Pomocný prostředek pro zpracování.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).
SE12	Průmyslové použití; Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků) (SU8).; Výroba jiných nekovových nerostných výrobků, např. cementových směsí, cementu (SU13); Výroba základních chemických látek.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).
SE13	Průmyslové použití; nátěry; Tiskařská barva.; povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a).; inkoust a tonery (PC18).
SE14	Průmyslové použití; Výroba dřeva a dřevěných výrobků (SU6a); Pomocný prostředek při zpracování – polymerizace; prášek; nátěry.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).
SE15	Průmyslové použití; Pomocný prostředek pro zpracování; Výroba základních chemických látek.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).
SE16	Průmyslové použití; Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení (SU15).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 1: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); Distribuce; Významný uživatel.; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; meziprodukty (PC19).; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; laboratorní chemikálie (PC21).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

1.1. Název

Název expozičního scénáře	: Distribuce, Významný uživatel
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); Distribuce; Významný uživatel.; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; meziprodukty (PC19).; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; laboratorní chemikálie (PC21).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Distribuce, Specializovaný objekt	ERC2
Pracovník		
PS 2	Nakládání, Vykládání	PROC8a
PS 3	Skladování	PROC1
PS 4	(Opětovné) balení látek a směsí	PROC9
PS 5	Vzorkování produktů	PROC2
PS 6	Přenosy materiálu, Uzavřené systémy	PROC1
PS 7	Nakládání, Vykládání, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 8	Čištění, nádoba / kontejner, Uzavřené systémy	PROC1

1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 2000 tuna(y)/rok
Denní množství na místě	: 8000 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 1
Emisní dny	: 250
Technické a organizační podmínky a opatření	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do půdy vody z procesu < 0,001 Kontroly emise do půdy nejsou proveditelné, protože nedochází k přímému uvolňování do půdy.	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Místní čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Limitní množství uvolňované do odpadní vody do (kg/den): Emise odpadních vod vzniklé při čištění zařízení vodou. 0,08 kg/den	
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: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 1 hodina.
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. Zabezpečená operace se provádí venku.	
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 %	
Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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	: Venkovní 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. Předpokládáný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.	

1.2.3. 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 koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
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.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Trvání : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.
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. Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

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.
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – minimální účinnost 90 %
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. Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

1.2.5. 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 koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.
Místní odsávací zařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – minimální účinnost 90 %
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.

1.2.6. 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 koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 70 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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

Trvání : Zamezte provádění operace déle než 1 hodina.

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.
Přeprava v uzavřených potrubích.

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.

Pokud existuje možnost expozice:
Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Inhalace – minimální účinnost 90 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Před přerušením provozu zařízení nebo jeho údržbou systém vypustíte a vypláchněte.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

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	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,052
Mořská voda	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,054
Sediment ve sladké vodě	0,006 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,052
Mořský sediment	0,00062 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,054
Zemědělská půda	0,00092 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Čistírna odpadních vod	0,0051 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,001

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	4,44 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,48
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,042
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,29

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
--	--	--	-----------------	--

1.3.3. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

1.3.4. 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	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,34
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,09
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,62

1.3.5. 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	0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,069

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,137 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,21

1.3.6. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

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	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,009
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,062

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

			Pracovník v2.0)	
--	--	--	-----------------	--

1.3.8. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

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™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 2: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); Distribuce; Skladování.; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; meziprodukty (PC19).; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; laboratorní chemikálie (PC21).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

2.1. Název

Název expozičního scénáře	: Distribuce, Skladování
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10); Distribuce; Skladování.; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; meziprodukty (PC19).; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; laboratorní chemikálie (PC21).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Distribuce, Skladování	ERC2
Pracovník		
PS 2	Nakládání, Vykládání	PROC8a
PS 3	Skladování	PROC1
PS 4	(Opětovné) balení látek a směsí	PROC9
PS 5	Vzorkování produktů	PROC2
PS 6	Přenosy materiálu, Uzavřené systémy	PROC1
PS 7	Nakládání, Vykládání, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 8	Průmyslové použití řízení kvality	PROC15

2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 1000 tuny/rok
Denní množství na místě	: 3333 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 1
Emisní dny	: 300
Technické a organizační podmínky a opatření	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do půdy vody z procesu < 0,001 Kontroly emise do půdy nejsou proveditelné, protože nedochází k přímému uvolňování do půdy.	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Místní čistírna odpadních vod
Zpracování kalu na ČOV	: Nepoužívejte kal jako hnojivo. Kal je likvidován nebo regenerován.
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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Trvání : Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
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 %
Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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. Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

2.2.3. 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 koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
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. Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Trvání : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.
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. Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – minimální účinnost 90 %
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. Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

2.2.5. 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 koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalína
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Trvání : Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
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. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.

2.2.6. 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 koncentrace až do 70 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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.
S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

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

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

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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
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. Přeprava v uzavřených potrubích.	
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.	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – minimální účinnost 90 %	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použití množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
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.	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – minimální účinnost 90 %	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

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

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Ži- votní prostředí v2.0)	0,042
Mořská voda	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,045
Sediment ve sladké vodě	0,0049 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,043
Mořský sediment	0,00051 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,045
Zemědělská půda	0,0009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Čistírna odpadních vod	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Ži- votní prostředí v2.0)	< 0,001

2.3.2. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializo- vaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	6,34 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,69
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,21

2.3.3. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpo- dobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

2.3.4. 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	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,34
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,09
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,62

2.3.5. 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	0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,069
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,137 mg/kg sušiny	< 0,003

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,21

2.3.6. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

2.3.7. 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	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,031

2.3.8. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Krátkodobý	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,34
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,015
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 3: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10).; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; emulze, vazelíny a olejové separátory (PC24).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).

3.1. Název

Název expozičního scénáře	: Formulace
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Formulace [směšování] přípravků a/nebo nové balení (SU10).; Biocidní přípravky (PC8).; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15).; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; emulze, vazelíny a olejové separátory (PC24).; Přípravky pro úpravu papíru a lepenky (PC26).; polymerové přípravky a sloučeniny (PC32).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).; kosmetika, přípravky pro osobní péči (PC39).

Životní prostředí		
PS 1	Formulace	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	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 6	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Průmyslové použití, Rozprašování	PROC7
PS 8	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 9	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 10	Přenosy materiálu, malé měřítko, Vyhrazené zařízení	PROC9
PS 11	Tabletování, komprese, vytlačování či peletizace	PROC14

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

PS 12	Laboratorní činnosti	PROC15
-------	----------------------	--------

3.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 1000 tuny/rok
Denní množství na místě	: 4545 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

3.2.2. 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 koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládějte v uzavřeném systému. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

3.2.4. 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 koncentrace až do 70 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

3.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky. Místní odsávací zařízení
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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 %
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Místní odsávací zařízení
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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 %
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

3.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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 nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Čistěte zařízení a pracoviště každý den.

Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

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 %

Pokud existuje možnost expozice:

Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Inhalace – 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

Velikost prostoru : < 100 m³

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.

Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.

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

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 70 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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

Čistěte zařízení a pracoviště každý den.

Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 %	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 %	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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 nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Dermální – minimální účinnost 90 %
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. Dobré přirozené větrání
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

Velikost prostoru : < 100 m³

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

3.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

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

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,03 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,95
Mořská voda	0,003 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,96
Sediment ve sladké vodě	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,95
Mořský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,95
Zemědělská půda	0,0019 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,27
Čistírna odpadních vod	0,285 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,041

3.3.2. 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
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA)	< 0,006

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
--	--	--	-----------------	--

3.3.3. 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	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.4. 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	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager	0,29

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			v4.0)	
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.7. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	4,29 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,074
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.9. 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	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.10. 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	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			v4.0)	
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,197

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,035 mg/kg su- šiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700226-00009	Datum prvního vydání: 20.05.2022

3.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 4: profesionální použití; Stavebnictví a stavitelské práce (SU19); Úprava betonu.

4.1. Název

Název expozičního scénáře	: Úprava betonu
Strukturovaný zkrácený název	: profesionální použití; Stavebnictví a stavitelské práce (SU19); Úprava betonu.

Životní prostředí		
PS 1	Profesionální, Stavebnictví a stavitelské práce, Čištění	ERC8d
Pracovník		
PS 2	Přenosy materiálu	PROC8a
PS 3	Použití válečků nebo kartáčování adhezivních a jiných nátěrů.	PROC10
PS 4	profesionální použití, Rozprašování	PROC11
PS 5	Úprava ponořováním a poléváním	PROC13
PS 6	Operace míchání, Ručně	PROC19

4.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

4.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 60 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 1000 tuny/rok
Denní množství na místě	: 5 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 0,002
Emisní dny	: 365
Technické a organizační podmínky a opatření	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Kontroly emise do ovzduší nejsou proveditelné, protože nedochází k přímému uvolňování do ovzduší.	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu 0,01 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do půdy vody z procesu 0,037 Nízké uvolnění do životního prostředí	
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

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 60 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 : Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládáný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

4.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 15 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.	

4.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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	: Venkovní použití
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.

4.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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	: Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

4.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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	: Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládaný dobrý standard pracovní hygieny je implementován.	

4.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

4.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,037
Mořská voda	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,039
Sediment ve sladké vodě	0,0042 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,037
Mořský sediment	0,00045 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,039
Zemědělská půda	0,0009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Čistírna odpadních vod	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,001

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,48 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,27
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,059
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,768 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,013
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,41

4.3.3. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,256 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,028

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,384 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,042

4.3.4. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1 mg/m ³ (Stoffen- manager v4.0)	0,11
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,024
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,5 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,026
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,16

4.3.5. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

4.3.6. Expozice dělníka: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,08 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,026
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,98 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,034
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,18

4.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 5: Průmyslové použití; Čištění; přípravky pro úpravu vody; Uzavřené systémy.; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

5.1. Název

Název expozičního scénáře	: Čištění, přípravky pro úpravu vody, Uzavřené systémy
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Čištění; přípravky pro úpravu vody; Uzavřené systémy.; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Čisticí prostředek, přípravky pro úpravu vody	ERC4
Pracovník		
PS 2	Použití v uzavřeném procesu	PROC1
PS 3	Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 5	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 6	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 7	Přenosy materiálu, malé měřítko, Vyhrazené zařízení	PROC9

5.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

5.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 300 tuny/rok
Denní množství na místě	: 822 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

že	
Emisní dny	: 365
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 0,005 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	: Místní 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

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládáte v uzavřeném systému.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

5.2.3. 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)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

5.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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 %	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Přeprava v uzavřených potrubích. Místní odsávací zařízení	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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 %	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Oddělte činnost od jiných operací.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů.
Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

5.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

5.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,027 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,87
Mořská voda	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,88
Sediment ve sladké vodě	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,87
Mořský sediment	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,87
Zemědělská půda	0,0018 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,26
Čistírna odpadních vod	0,26 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,037

5.3.2. 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
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,06 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,001

5.3.3. 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
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

5.3.4. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,12 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,96 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,017
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³	0,44

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			(Stoffenmanager v4.0)	
--	--	--	--------------------------	--

5.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializova- ných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

5.3.7. 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	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,2

5.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 6: Průmyslové použití; Čištění.; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; prací a čisticí prostředky (PC35).

6.1. Název

Název expozičního scénáře	: Čištění
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Čištění.; Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).; prací a čisticí prostředky (PC35).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Čisticí prostředek	ERC4
Pracovník		
PS 2	Použití v uzavřeném procesu	PROC1
PS 3	Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 5	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 6	Průmyslové použití, Rozprašování	PROC7
PS 7	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 8	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 9	Přenosy materiálu, malé měřítko, Vyhrazené zařízení	PROC9
PS 10	Valení, kartáčování	PROC10
PS 11	Úprava ponořováním a poléváním	PROC13

6.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

6.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Roční místní tonáž	: 2 tuny/rok
Denní množství na místě	: 9 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 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 0,5 Předpoklad nejhoršího případu	
Kontroly emise do půdy nejsou proveditelné, protože nedochází k přímému uvolňování do půdy.	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Místní čistírna odpadních vod
Zpracování kalu na ČOV	: Nepoužívejte kal jako hnojivo. Kal je likvidován nebo regenerován.
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

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 17,5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

6.2.3. 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)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 17,5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

dodržovány provozní podmínky. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

6.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 17,5 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. Dobré přirozené větrání
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 17,5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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 %	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

Velikost prostoru : < 100 m³

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

6.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Koncentrace pro naředění pro maximální využití 17,5 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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

Čistěte zařízení a pracoviště každý den.
Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

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.

Pokud existuje možnost expozice:
Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Inhalace – minimální účinnost 90 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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 %	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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 %	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Oddělte činnost od jiných operací.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Vyvarujte se ručního dotyku kontaminovaného nářadí a předmětů.
Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

6.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 17,5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

6.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 17,5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

6.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

6.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,03 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,96
Mořská voda	0,003 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,97
Sediment ve sladké vodě	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,96
Mořský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,96
Zemědělská půda	0,0009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Čistírna odpadních vod	0,29 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,041

6.3.2. 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
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,06 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,001

6.3.3. 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	1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

kožní	systémové	Dlouhodobý	0,024 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

6.3.4. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,12 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,24 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.6. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,592 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,96 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,017
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097

6.3.8. 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	0,592 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097
-----------	---------	------------	---	-------

6.3.9. 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	2,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

6.3.10. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štět- kou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.11. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager)	0,24

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			v4.0)	
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,24 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,005
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

6.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 7: profesionální použití; Čištění; Odstraňovač vodního kamene; přípravky pro úpravu vody.; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

7.1. Název

Název expozičního scénáře	: Čištění, Odstraňovač vodního kamene, přípravky pro úpravu vody
Strukturovaný zkrácený název	: profesionální použití; Čištění; Odstraňovač vodního kamene; přípravky pro úpravu vody.; prací a čisticí prostředky (PC35).; Chemikálie pro úpravu vody (PC37).

Životní prostředí		
PS 1	profesionální použití, Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody	ERC8a
Pracovník		
PS 2	Použití v uzavřeném procesu	PROC1
PS 3	Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC2
PS 4	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 5	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 6	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 7	Přenosy materiálu, malé měřítko, Vyhrazené zařízení	PROC9
PS 8	Valení, kartáčování	PROC10
PS 9	Profesionální, Rozprašování	PROC11
PS 10	Úprava ponořováním a poléváním	PROC13
PS 11	Operace míchání, Ručně	PROC19

7.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 15 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 10000 tuna(y)/rok
Denní množství na místě	: 21 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 0,00075
Emisní dny	: 365
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 1 Předpoklad nejhoršího případu	
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

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

7.2.3. 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)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

7.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 15 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. Dobré přirozené větrání Přeprava v uzavřených potrubích.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 15 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

7.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

7.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

7.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

7.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

7.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

7.3.1. 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	0,014 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,45
Mořská voda	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,46

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Sediment ve sladké vodě	0,052 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,45
Mořský sediment	0,00525 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,46
Zemědělská půda	0,00135 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,19
Čistírna odpadních vod	0,13 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,01

7.3.2. 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
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,02 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

7.3.3. 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	0,852 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,093
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,02
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,077 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14

7.3.4. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,32 mg/m ³ (Stoffenmanager)	0,25

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			v4.0)	
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,384 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,04 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33

7.3.6. 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	2,04 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

7.3.7. 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	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

7.3.8. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štět- kou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	3,64 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,086
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,54 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,027
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,59

7.3.9. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	5,08 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,55

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
kožní	systémové	Dlouhodobý	6 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	1,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,83

7.3.10. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	3,64 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,086
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,54 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,027
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,59

7.3.11. Expozice dělníka: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,12 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,28 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
kožní	systémové	Dlouhodobý	7,92 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,14
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,28 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,18

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700226-00009	Datum prvního vydání: 20.05.2022

7.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 8: Spotřebitelské použití; Čištění; Odstraňovač vodního kamene.; prací a čisticí prostředky (PC35).

8.1. Název

Název expozičního scénáře	: Čištění, Odstraňovač vodního kamene
Strukturovaný zkrácený název	: Spotřebitelské použití; Čištění; Odstraňovač vodního kamene.; prací a čisticí prostředky (PC35).

Životní prostředí		
PS 1	Spotřebitelské použití, Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo	ERC8a
Spotřebitel		
PS 2	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, BĚŽNÝ PRACÍ PROSTŘEDEK (prášek, kapalina) pro spotřebitelské použití	PC35
PS 3	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, KOMPAKTNÍ PRACÍ PROSTŘEDEK (prášek, kapalina/gel, tableta) pro spotřebitelské použití	PC35
PS 4	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, PROSTŘEDEK K RUČNÍMU MYTÍ NÁDOBÍ (normální kapalina, kapalný koncentrát) pro spotřebitelské použití	PC35
PS 5	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, PROSTŘEDKY DO MYČEK NÁDOBÍ (prášek, kapalina, tableta) pro spotřebitelské použití	PC35
PS 6	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, ČISTICÍ PROSTŘEDKY NA POVRCHY (kapalina, prášek, neředěný gel, neředěný sprej) pro spotřebitelské použití, kapalný	PC35
PS 7	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, ČISTICÍ PROSTŘEDKY NA POVRCHY (kapalina, prášek, neředěný gel, neředěný sprej) pro spotřebitelské použití, Sprejové čističe	PC35
PS 8	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, dávka, Čištění, Mycí a čisticí prostředky (domácí použití, ústavní použití) - anorganické alkálie, organické alkálie, anorganické kyseliny, organické kyseliny, bělicí prostředky	PC35
PS 9	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, dávka, Čištění, Mycí a čisticí prostředky (domácí použití, ústavní použití) - anorganické alkálie, organické alkálie, anorganické kyseliny, organické kyseliny, bělicí prostředky	PC35
PS 10	Čisticí prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čisticí prostředek do koupelny (kapalný), Míchání, Nakládání	PC35

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

PS 11	Čistící prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čistící prostředek do koupelny (kapalný), Míchání, Nakládání	PC35
PS 12	Čistící prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čistící prostředek do koupelny (kapalný), Čištění	PC35
PS 13	Čistící prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čistící prostředek do koupelny (kapalný), Čištění	PC35
PS 14	Čistící prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čištění podlahy (kapaliny), Míchání, Nakládání	PC35
PS 15	Čistící prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čištění podlahy (kapaliny), Míchání, Nakládání	PC35
PS 16	Čistící prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čištění podlahy (kapaliny), Čištění	PC35
PS 17	Čistící prostředek, Odvápňovací činidlo, přípravky pro úpravu vody, Čištění podlahy (kapaliny), Čištění	PC35

8.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

8.2.1. 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)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 5000 tuny/rok
Denní množství na místě	: 10 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	: Pevný odpad z domácností (např. obaly výrobků) je zpracováván na skládkách komunálního odpadu.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Průtok vodního recipientu	: 18.000 m3/d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Místní sladkovodní zředovací faktor	:	10
Místní zředovací faktor mořské vody	:	100

8.2.2. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 230 g/případ
Trvání	: Délka expozice 10 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.3. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: gel
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 140 g/případ
Trvání	: Délka expozice 10 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.4. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
--------------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 10 g/případ
Trvání	: Délka expozice 45 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.5. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 40 g/případ
Trvání	: Délka expozice < 1 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.6. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 110 g/případ
Trvání	: Délka aplikace 20 min

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití uvnitř i venku : Činnosti uvnitř

8.2.7. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 5 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Tlak páry : 0,41 hPa

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

Množství použité na případ : 30 g/případ

Trvání : Délka aplikace 10 min

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití uvnitř i venku : Činnosti uvnitř

Velikost prostoru : 15 m³

8.2.8. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 10 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Tlak páry : 0,41 hPa

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

Množství použité na případ : 1000 g/případ

Četnost použití : 260 krát za rok

Trvání : Délka expozice 3 min

Trvání : Délka aplikace 2 min

Vdechnutí

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití uvnitř i venku : Činnosti uvnitř

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Velikost prostoru	: 2,5 m ³
Rychlost ventilace	: 2

8.2.9. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 2,2 g/případ
Četnost použití	: 260 krát za rok
Kožní	
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.10. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 500 g/případ
Četnost použití	: 4 krát za rok
Trvání	: Délka expozice 0,75 min
Trvání	: Délka aplikace 0,3 min
Vdechnutí	
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř
Velikost prostoru	: 1 m ³
Rychlost ventilace	: 2

8.2.11. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 0,01 g/případ
Četnost použití	: 4 krát za rok
Kožní	
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.12. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 260 g/případ
Četnost použití	: 4 krát za rok
Trvání	: Délka expozice 25 min
Trvání	: Délka aplikace 20 min
Vdechnutí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř
Velikost prostoru	: 10 m ³
Rychlost ventilace	: 2

8.2.13. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 8,58 g/případ
Četnost použití	: 4 krát za rok
Kožní	
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Vystavené části těla	: Předpokládá, že potenciální styk s kůží je omezen na ruce.
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.14. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 500 g/případ
Četnost použití	: 104 krát za rok
Trvání	: Délka expozice 0,75 min
Trvání	: Délka aplikace 0,3 min

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Vdechnutí	
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř
Velikost prostoru	: 1 m ³
Rychlost ventilace	: 0,5

8.2.15. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 0,01 g/případ
Četnost použití	: 104 krát za rok
Kožní	
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Činnosti uvnitř

8.2.16. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Tlak páry	: 0,41 hPa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 880 g/případ
Četnost použití	: 104 krát za rok
Trvání	: Délka expozice 240 min

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Trvání	:	Délka aplikace 30 min
Vdechnutí		
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů		
Použití uvnitř i venku	:	Činnosti uvnitř
Velikost prostoru	:	58 m ³
Rychlost ventilace	:	0,5

8.2.17. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 5 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	0,41 hPa
Použití množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Množství použité na případ	:	19 g/případ
Četnost použití	:	104 krát za rok
Kožní		
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů		
Vystavené části těla	:	Předpokládá, že potenciální styk s kůží je omezen na ruce a předloktí.
Použití uvnitř i venku	:	Činnosti uvnitř

8.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

8.3.1. 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	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,24
Mořská voda	0,00077 mg/l (ECETOC TRA	0,25

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

	Životní prostředí v2.0)	
Sediment ve sladké vodě	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,245
Mořský sediment	0,0028 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,25
Zemědělská půda	0,0011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,16
Čistírna odpadních vod	0,065 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,01

8.3.2. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	3,82 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	0,13

8.3.3. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	3,82 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	0,13

8.3.4. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,053 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	< 0,002
orálně	systémové	Dlouhodobý	< 0,001 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	< 0,001

8.3.5. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
orálně	systémové	Dlouhodobý	< 0,001 mg/kg	< 0,001

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			těl.hmot./den (AISE REACT)	
--	--	--	-------------------------------	--

8.3.6. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,157 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	< 0,006

8.3.7. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	< 0,061 mg/m ³ (AISE REACT)	0,08
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,061 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	0,069
kožní	systémové	Dlouhodobý	7,15 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	0,25
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,061 mg/kg těl.hmot./den (AISE REACT)	0,47

8.3.8. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,002
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,002
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,012

8.3.9. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	3,67 mg/kg těl.hmot./den (Con- sexpo v4.1)	0,13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

8.3.10. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

8.3.11. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,017 mg/kg těl.hmot./den (Con- sexpo v4.1)	< 0,001

8.3.12. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,145 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1)	0,06
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,145 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1)	0,056
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,145 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1)	0,38

8.3.13. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,43 mg/kg těl.hmot./den (Con- sexpo v4.1)	0,5

8.3.14. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

8.3.15. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,017 mg/kg těl.hmot./den (Con- sexpo v4.1)	< 0,001

8.3.16. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,135 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1)	0,06
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,135 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1)	0,052
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,135 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1)	0,36

8.3.17. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,58 mg/kg těl.hmot./den (Con- sexpo v4.1)	0,55

8.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 9: Průmyslové použití; Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení (SU16); Leštění plátků.; polovodiče (PC33)..

9.1. Název

Název expozičního scénáře	: Leštění plátků
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení (SU16); Leštění plátků.; polovodiče (PC33)..

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Leštění plátků	ERC4
Pracovník		
PS 2	Použití v uzavřeném procesu	PROC1

9.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

9.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
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	: 133 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 0,2
Emisní dny	: 300
Technické a organizační podmínky a opatření	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu 0,005 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu 0,005	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

9.2.2. 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 koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládáte 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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

9.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

9.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,022 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,71
Mořská voda	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,72
Sediment ve sladké vodě	0,082 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,71
Mořský sediment	0,0082 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,72
Zemědělská půda	0,0017 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,245
Čistírna odpadních vod	0,21 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,03

9.3.2. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,343 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021

9.4. 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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

SE 10: Průmyslové použití; Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků) (SU8); Výroba lehkých chemických látek (SU9); Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje; Rafinace.; Pomocné látky jako pufrý, vločkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

10.1. Název

Název expozičního scénáře	: Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků) (SU8); Výroba lehkých chemických látek (SU9); Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje; Rafinace.; Pomocné látky jako pufrý, vločkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Rafinace, Pomocný prostředek pro zpracování, Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje	ERC6b
Pracovník		
PS 2	Použití v uzavřeném procesu, Dávkové procesy, Uzavřené systémy	PROC3
PS 3	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 4	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 5	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 6	Laboratorní činnosti	PROC15
PS 7	Použití v uzavřeném procesu	PROC1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

10.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

10.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 150 tuny/rok
Denní množství na místě	: 47 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 0,1
Emisní dny	: 320
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte, aby byla shromažďována veškerá odpadní voda a zpracována ve WWTP.	
Kontroly emise do ovzduší nejsou proveditelné, protože nedochází k přímému uvolňování do ovzduší.	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu 0,01 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	: Místní 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

10.2.2. 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)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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	: Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

10.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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	: Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. Zabezpečená operace se provádí venku.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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 : Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. Zabezpečená operace se provádí venku. Přeprava v uzavřených potrubích.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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 : Venkovní 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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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.
S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
Zabezpečená operace se provádí venku.

Čistěte zařízení a pracoviště každý den.
Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

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 : Venkovní použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

10.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

10.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,031 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,99
Mořská voda	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,99
Sediment ve sladké vodě	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,99
Mořský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,99
Zemědělská půda	0,0019 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,27
Čistírna odpadních vod	0,3 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,042

10.3.2. 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	< 0,01 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,001
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,001

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,002 mg/kg su- šiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

10.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,024 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,048 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

10.3.5. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializova- ných zařízeních (PROC8b)

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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Krátkodobý	0,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,035
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,015
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,48 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,009
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,09 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,01
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,045 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,002 mg/kg su- šiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,045 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029

10.3.7. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpo- dobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,012 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

10.4. 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™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 11: Průmyslové použití; Výroba textilií, kůží, kožešin (SU5); Pomocný prostředek pro zpracování.; Pomocné látky jako pufry, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).

11.1. Název

Název expozičního scénáře	: Pomocný prostředek pro zpracování, Výroba textilií, kůží, kožešin
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Výroba textilií, kůží, kožešin (SU5); Pomocný prostředek pro zpracování.; Pomocné látky jako pufry, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).; Přípravky pro úpravu kůže (PC23).; Textilní barviva a impregnační produkty (PC34).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Pomocný prostředek pro zpracování, Výroba textilií, ERC4 kůží, kožešin	
Pracovník		
PS 2	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 3	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 4	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 5	Přenosy materiálu, malé měřítko, Vyhrazené zařízení	PROC9
PS 6	Úprava ponožováním a poléváním	PROC13

11.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

11.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 30 tuny/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Denní množství na místě	: 7 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 0,05
Emisní dny	: 220
Technické a organizační podmínky a opatření	
Proces navržený k minimalizaci uvolnění do odpadní vody. Voda – minimální účinnost 90 %	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu 0,002 Nízké uvolnění do životního prostředí	
0 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

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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 %	
Pokud existuje možnost expozice: Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Inhalace – 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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky. Dobré přirozené větrání
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. Dobré přirozené větrání Přeprava v uzavřených potrubích.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

11.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

11.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

11.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,091
Mořská voda	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,48
Sediment ve sladké vodě	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,091
Mořský sediment	0,0055 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,48
Zemědělská půda	0,00097 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,14
Čistírna odpadních vod	0,017 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	< 0,003

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager)	0,29

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			v4.0)	
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,96 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,017
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

11.3.3. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespeciali- zovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,019 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

11.3.4. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializova- ných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,01 mg/kg suši- ny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

11.3.5. 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	0,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,01 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033

11.3.6. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,23 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,019 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,23 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15

11.4. 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™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 12: Průmyslové použití; Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků) (SU8); Výroba jiných nekovových nerostných výrobků, např. cementových směsí, cementu (SU13); Výroba základních chemických látek.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

12.1. Název

Název expozičního scénáře	: Výroba základních chemických látek
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků) (SU8); Výroba jiných nekovových nerostných výrobků, např. cementových směsí, cementu (SU13); Výroba základních chemických látek.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Výroba základních chemických látek	ERC4
Pracovník		
PS 2	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 3	Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC2
PS 4	Průmyslové použití, Rozprašování	PROC7
PS 5	Přenosy materiálu, malé měřítko, Vyhrazené zařízení	PROC9
PS 6	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 7	Valení, kartáčování	PROC10
PS 8	Uzavřené systémy, Zvýšená teplota	PROC22

12.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

12.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 57 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 300 tuna(y)/rok
Denní množství na místě	: 150 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 0,15
Emisní dny	: 300
Technické a organizační podmínky a opatření	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu 0,05 Nízké uvolnění do životního prostředí	
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
Zpracování kalu na ČOV	: Nepoužívejte kal jako hnojivo. Kal je likvidován nebo regenerován.
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	: 864.000 m3/d
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 1.000
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 57 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 1 hodina.
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. Přeprava v uzavřených potrubích. 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 vhodný prostředek k ochraně očí.	
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.	

12.2.3. 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)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
Technické a organizační podmínky a opatření	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zavedený dohled pro kontrolu, zda jsou zavedená opatření pro řízení rizik správně používána a zda jsou dodržovány provozní podmínky.
S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.
Místní odsávací zařízení

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

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

Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.

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.

12.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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

Trvání : Zamezte provádění operace déle než 15 minut.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.

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.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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

Trvání : Zamezte provádění operace déle než 15 minut.

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.
Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.
Místní odsávací zařízení

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

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

Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
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. Přeprava v uzavřených potrubích. Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

12.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
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	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
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 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.	

12.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Výroba a zpracování minerálů a/nebo kovů za výrazně zvýšené teploty (PROC22)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Koncentrace pro naředění pro maximální využití 1 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka, nízká prašnost
Teplota	: < 100 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zamezte provádění operace déle než 15 minut.
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	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
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.	

12.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

12.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,043
Mořská voda	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,78
Sediment ve sladké vodě	0,005 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,043

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Mořský sediment	0,009 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,78
Zemědělská půda	0,0032 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,32

12.3.2. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializova- ných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,19 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,021
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,009
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,062

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,003

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

12.3.4. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,034
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,015
kožní	systémové	Dlouhodobý	42,9 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,74
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1

12.3.5. 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	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalační	systémové	Dlouhodobý	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,01

12.3.6. 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)	0,001
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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	< 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004

12.3.7. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štět- kou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,013
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
kožní	systémové	Dlouhodobý	2,74 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,047
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,04

12.3.8. Expozice dělníka: Výroba a zpracování minerálů a/nebo kovů za výrazně zvýšené teploty (PROC22)

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	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systémové	Dlouhodobý	2,83 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,049
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700226-00009	Datum prvního vydání: 20.05.2022

12.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 13: Průmyslové použití; nátěry; Tiskařská barva.; povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a).; inkoust a tonery (PC18).

13.1. Název

Název expozičního scénáře	: nátěry, Tiskařská barva
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; nátěry; Tiskařská barva.; povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a).; inkoust a tonery (PC18).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, nátěry, Tiskařská barva	ERC4
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	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 6	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Průmyslové použití, Rozprašování	PROC7
PS 8	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 9	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 10	Valení, kartáčování	PROC10
PS 11	Úprava ponořováním a poléváním	PROC13

13.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

13.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 20 tuny/rok
Denní množství na místě	: 91 kg/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 1
Emisní dny	: 220
Technické a organizační podmínky a opatření	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu 0,98 Předpoklad nejhoršího případu	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu 0,02 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	: Místní 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

13.2.2. 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 koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

13.2.3. 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 koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

dodržovány provozní podmínky. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
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
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

13.2.4. 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 koncentrace až do 1,4 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

13.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

13.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: 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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Přeprava v uzavřených potrubích.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

13.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

13.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

13.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

13.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,013 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,4
Mořská voda	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,41
Sediment ve sladké vodě	0,047 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,41
Mořský sediment	0,0047 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,41
Zemědělská půda	0,0039 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,44
Čistírna odpadních vod	0,11 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

13.3.2. 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
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,005 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001

13.3.3. 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	0,096 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,019 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,016

13.3.4. 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	0,096 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
kožní	systémové	Dlouhodobý	< 0,005 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

13.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.7. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	3,24 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,35
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,81 mg/m ³ (Stoffenmanager)	0,077

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			v4.0)	
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,06 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,001
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,81 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,53

13.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespeciali- zovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializova- ných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,096 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,002
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

13.3.10. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,384 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,007
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.11. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,192 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,004
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,05 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033

13.4. 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™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 14: Průmyslové použití; Výroba dřeva a dřevěných výrobků (SU6a); Pomocný prostředek při zpracování – polymerizace; prášek; nátěry.; Pomocné látky jako pufrý, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

14.1. Název

Název expozičního scénáře	: Pomocný prostředek při zpracování – polymerizace, prášek, nátěry
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Výroba dřeva a dřevěných výrobků (SU6a); Pomocný prostředek při zpracování – polymerizace; prášek; nátěry.; Pomocné látky jako pufrý, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, Pomocný prostředek při zpracování – polymerizace, prášek, nátěry	ERC6b
Pracovník		
PS 2	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 3	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 4	Úprava ponořováním a poléváním	PROC13
PS 5	Dávkové procesy, Uzavřené systémy	PROC3
PS 6	Tabletování, komprese, vytlačování či peletizace	PROC14

14.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

14.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 500 tuna(y)/rok
Denní množství na místě	: 2273 tuna(y)/den
V místě použitá část regionální toná-	: 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

že	
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

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 70 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Přeprava v uzavřených potrubích.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Použijte prostředek k ochraně očí podle EN 166, určený k ochraně proti kapalným stříkancům.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 1 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Použijte prostředek k ochraně očí podle EN 166, určený k ochraně proti kapalným stříkancům.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

14.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 1 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Použijte prostředek k ochraně očí podle EN 166, určený k ochraně proti kapalným stříkancům.
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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

14.2.5. 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 koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Použijte prostředek k ochraně očí podle EN 166, určený k ochraně proti kapalným stříkancům.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Použijte prostředek k ochraně očí podle EN 166, určený k ochraně proti kapalným stříkancům.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

14.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

14.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,004 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Mořská voda	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Ži- votní prostředí v2.0)	0,77
Sediment ve sladké vodě	0,015 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,13
Mořský sediment	0,0088 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,77
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

14.3.2. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializova- ných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

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

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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,7 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

14.3.4. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,75

14.3.5. 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	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,7 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	Lokální	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95
-----------	---------	------------	--	------

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

14.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 15: Průmyslové použití; Pomocný prostředek pro zpracování; Výroba základních chemických látek.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

15.1. Název

Název expozičního scénáře	: Pomocný prostředek pro zpracování, Výroba základních chemických látek
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Pomocný prostředek pro zpracování; Výroba základních chemických látek.; Pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla (PC20).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek, Výroba látek	ERC6b
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	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 6	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 8	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 9	Laboratorní činnosti	PROC15

15.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

15.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Roční místní tonáž	: 200 tuna(y)/rok
Denní množství na místě	: 1111 tuna(y)/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 1
Emisní dny	: 180
Technické a organizační podmínky a opatření	
Proces navržený k minimalizaci uvolnění do vzduchu. Proces navržený k minimalizaci uvolnění do odpadní vody. Vzduch – minimální účinnost 90 % Voda – minimální účinnost 90 %	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do půdy vody z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
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

15.2.2. 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 koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

15.2.3. 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 koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

15.2.4. 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 koncentrace až do 1 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

15.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 1 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

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.

Čistěte zařízení a pracoviště každý den.
Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

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

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

Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

Velikost prostoru : < 100 m³

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 70 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
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. Přeprava v uzavřených potrubích. Dobré přirozené větrání
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití
Velikost prostoru : < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

15.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

15.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,15
Mořská voda	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Ži-	0,93

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

	votní prostředí v2.0)	
Sediment ve sladké vodě	0,017 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,15
Mořský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,93
Zemědělská půda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,15
Čistírna odpadních vod	0,035 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,005

15.3.2. 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
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006

15.3.3. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

15.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,686 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,012
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45
-----------	---------	------------	---	------

15.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespeciali- zovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

15.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializova- ných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,75

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	0,14 mg/m ³ (Stoffenmanager)	0,015

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			v4.0)	
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,07 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,07 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,045

15.4. 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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

SE 16: Průmyslové použití; Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení (SU15); Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).

16.1. Název

Název expozičního scénáře	: přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování
Strukturovaný zkrácený název	: Průmyslové použití; Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení (SU15); Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (PC14).

Životní prostředí		
PS 1	Průmyslové použití, přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování	ERC6b
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	Dávkové procesy, Použití v polouzavřeném procesu s možností expozice	PROC4
PS 6	Operace míchání, Dávkové procesy	PROC5
PS 7	Průmyslové použití, Rozprašování	PROC7
PS 8	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS 9	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS 10	Valení, kartáčování	PROC10
PS 11	Úprava ponořováním a poléváním	PROC13

16.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

16.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční místní tonáž	: 200 tuna(y)/rok
Denní množství na místě	: 1111 tuna(y)/den
V místě použitá část regionální tonáže	: 1
Emisní dny	: 180
Technické a organizační podmínky a opatření	
Proces navržený k minimalizaci uvolnění do vzduchu. Proces navržený k minimalizaci uvolnění do odpadní vody. Vzduch – minimální účinnost 90 % Voda – minimální účinnost 90 %	
Frakce uvolněná do vzduchu z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do odpadní vody z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Frakce uvolněná do půdy vody z procesu < 0,001 Nízké uvolnění do životního prostředí	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Je požadována úprava odpadní vody na místě.
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

16.2.2. 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 koncentrace až do 1 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. S látkou nakládejte v uzavřeném systému.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

16.2.3. 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 koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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. S látkou nakládejte především v uzavřeném systému opatřeném podtlakovým větráním.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

16.2.4. 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 koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

16.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

16.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
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 vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1	Datum revize: 30.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009	Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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. Přeprava v uzavřených potrubích. Dobré přirozené větrání	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

16.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze 3.1 Datum revize: 30.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10700226-00009 Datum posledního vydání: 11.08.2023 Datum prvního vydání: 20.05.2022

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.	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Pokud existuje možnost expozice: Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: < 100 m ³
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. Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

16.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

Čistěte zařízení a pracoviště každý den.
Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.

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

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

Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Používejte vhodný prostředek k ochraně očí.

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

Velikost prostoru : < 100 m³

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.
Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

16.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

16.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,15
Mořská voda	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,93
Sediment ve sladké vodě	0,017 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,15
Mořský sediment	0,011 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,93
Zemědělská půda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny (ECETOC TRA Životní prostředí v2.0)	0,15
Čistírna odpadních vod	0,035 mg/l (ECETOC TRA Životní	0,005

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

	prostředí v2.0)	
--	-----------------	--

16.3.2. 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
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg sušiny (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,006

16.3.3. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,024
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

16.3.4. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA	< 0,006

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			Pracovník v2.0)	
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

16.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.7. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

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™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

inhalační	systémové	Krátkodobý	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
kožní	systémové	Dlouhodobý	4,3 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,075
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

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

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.9. 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	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,6 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,057
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg	0,12

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze
3.1

Datum revize:
30.10.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10700226-00009

Datum posledního vydání: 11.08.2023
Datum prvního vydání: 20.05.2022

			těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,6 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4

16.3.10. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
kožní	systémové	Dlouhodobý	2,74 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,47
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.11. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Krátkodobý	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,137 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,24
inhalační	Lokální	Dlouhodobý	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Glyclean™ D57E

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700226-00009	Datum prvního vydání: 20.05.2022

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

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