

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Glyclean™ D57E

SDS-Identcode : 130000149485

Уникален Идентификатор На Формулата (UFI) : 5V9D-4Y20-GR20-45SG

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на вещество-то/сместа : Почистване, дезинфектанти, индустриална употреба
За допълнителна информация вижте Анекс/Добавка - Сценарий на експозиция.

Препоръчителни ограничения при употреба : Само за производствена употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative:
Blue Frog Scientific EURL)
901 W. DuPont Ave
Belle, WV 25015 Съединени американски щати (САЩ)

Телефон : 1-877-215-5999

Факс : 1-304-357-1367

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : sds-support@puretechscientific.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+1 760 476 3962 access code 336264

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Категория 1 H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUH071 Корозивен за дихателните пътища.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R301 + R330 + R331 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
R303 + R361 + R353 + R310 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

Съхранение:

R405 Да се съхранява под ключ.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Glycolic acid

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Glycolic acid	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Оценка на острата токсичност Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 3,6 мг/л	>= 50 - < 70
Мравчена киселина	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 специфична пределна концентрация Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 %	>= 0,1 - < 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

		Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 %	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 730 мг/кг Остра инхалационна токсичност (пари): 7,85 мг/л	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- | | |
|----------------------------------|---|
| Основни указания | : В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.
Когато оплакванията продължават или в случай на съмнение, потърсете медицинска помощ. |
| Защита на оказващите първа помощ | : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на личната си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства, когато съществува вероятност от експозиция (виж раздел 8). |
| В случай на вдишване | : При вдишване, преместете на чист въздух.
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.
Ако дишането е затруднено, подайте кислород.
Незабавно повикайте лекар. |
| В случай на контакт с кожата | : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното облекло и обувки.
Незабавно повикайте лекар.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Старателно почистете обувките преди повторна употреба. |
| В случай на контакт с очите | : При контакт, незабавно облейте очите с голямо количество вода най-малко 15 минути.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Незабавно повикайте лекар. |
| В случай на поглъщане | : При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане.
Ако се появи повръщане наведете човека напред.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

(общоопасните вещества).
Изплакнете устата обилно с вода.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

рискове : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Предизвиква тежки изгаряния.
Корозивен за дихателните пътища.

Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Известни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Евакуирайте зоната.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Спазвайте указанията за безопасна работа (виж раздел 7) и препоръките за лични предпазни средства (виж раздел 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери).
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Ако заграденият материал може да се изпомпи, съхранявайте възстановения материал в подходящ съд.
Почистете материалите останали от разлива с подходящ абсорбиращ материал.
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.
Раздели 13 и 15 на настоящия информационен лист за безопасност предоставят информация по отношение на някои местни или национални изисквания.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

Локална/Обща вентилация : Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.

Указания за безопасно манипулиране : Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.
Не вдишвайте парите или аерозолите.
Не поглъщайте.
Не допускайте контакт с очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Да се измие кожата старателно след употреба.
Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
Съдът да се съхранява плътно затворен.
Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.

Не вдишвайте продуктите на разпадане.

Хигиенни мерки : Ако при обичайната употреба има вероятност от експозиция на химикали, осигурете системи за измиване на очите и аварийни души в близост до работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте плътно затворено. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Реагира с различни метали и освобождава водород, който може да образува експлозивни смеси с въздуха. При съхранение в барабани, различни видове стоманени съдове или резервоари може да се акумулира взривоопасна концентрация водород, който е лесно запалим газ.

Препоръки за основно складиране : Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:
Силни окислители
Самоактивиращи се вещества и смеси
Органични пероксиди
Експлозиви

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане- то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Мравчена киселина	64-18-6	TWA	5 ppm 9 мг/м ³	2006/15/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	5 ppm 9 мг/м ³	BG OEL

Гранични стойности на професионална експозиция на продукти на разпадане

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м ³	2006/15/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м ³	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Glycolic acid	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	9,2 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	9,2 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	57,69 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10,56 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1,53 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	2,3 мг/м ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	28,85 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,75 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	2,3 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,6 мг/м ³
Мравчена киселина	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	19 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	9,5 мг/м ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	9,5 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	3 мг/м ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Glycolic acid	Сладководна среда	0,0312 мг/л
	Сладка вода – с прекъсвания	0,312 мг/л
	Морска вода	0,0031 мг/л
	Утайки в морска вода	0,0115 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,115 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,007 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	7 мг/л
	Орално (Вторично отравяне)	16,66 mg/kg храна
Мравчена киселина	Сладководна среда	2 мг/л
	Морска вода	0,2 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	1 мг/л
	Пречиствателна станция	7,2 мг/л
	Утайки в сладководна среда	13,4 мг/кг
	Утайки в морска вода	1,34 мг/кг
	Почва	1,5 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

При обработката могат да се образуват опасни съединения (виж точка 10).

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Носете следната лична защитна екипировка:
Трябва да се носят очила за химическа защита.
Ако има опасност от изпръскване, носете:
Маска
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 166

Защита на ръцете

Материал : Химически устойчиви ръкавици

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Времето за пробив не е определено. Сменяйте ръкавиците често! Препоръчва се да се потърси информация от производи-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

теля на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
Контакт с кожата трябва да се избягва чрез използване на непромокаемо предпазно облекло (ръкавици, престилки, ботуши и др.).

Защита на дихателните пътища : Ако не е налична достатъчна локална смукателна вентилация или оценката на експозицията установи експозиции извън препоръчаните референтни стойности, използвайте защита на дихателните пътища.
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 14387

Филтър тип : Тип за неорганичен газ/изпарения (B)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност

Цвят : кехлибарен

Мирис : на карамелизирана захар

Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/точка на замръзване : -5 °C

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Неприложим

Запалимост (течности) : Няма информация

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : > 100 °C

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 0,1 (25 °C)

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : > 300 г/л (22 °C)
(за компонент от тази смес)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : 1,17 г/см³

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Може да реагира със силни окислители. При повишени температури ще се образуват опасни продукти от разпадане.
----------------	---	---

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Неизвестни.
--------------------------------------	---	-------------

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Окислители Основи
--	---	----------------------

10.6 Опасни продукти на разпадане

Термално разлагане	:	Въглероден диоксид
--------------------	---	--------------------

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно вероятните пътища на експозиция	:	Вдишване Контакт с кожата Поглъщане Контакт с окото
--	---	--

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра инхалационна токсичност	:	Оценка на острата токсичност: > 5 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: Изчислителен метод
-------------------------------	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Съставки:

Glycolic acid:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 2.040 мг/кг Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ OPP 81-1
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): 3,6 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403 Оценка: Корозивен за дихателните пътища.
Остра дермална токсичност	: Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Мравчена киселина:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 730 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): 7,85 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: пари Метод: OECD Указания за изпитване 403 Оценка: Корозивен за дихателните пътища.
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Съставки:

Glycolic acid:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

Мравчена киселина:

Резултат	: Корозивен след 3 минути експозиция или по-малко
Забележки	: Според национална или регионална разпоредба.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки:

Glycolic acid:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

Мравчена киселина:

Резултат	: Необратими въздействия върху очите
Забележки	: Въз основа на корозивността за кожата.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Glycolic acid:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен

Мравчена киселина:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Glycolic acid:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен
-----------------------------------	---

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Метод: OECD Указания за изпитване 473 Резултат: отрицателен
--

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник Метод: OECD Указания за изпитване 476
--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Мравчена киселина:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Изпитване за полово свързана рецесивна леталност при *Drosophila melanogaster* (in vivo)
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 477
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Glycolic acid:

Биологичен вид : Мишка
Начин на прилагане : Контакт с кожата
Време на експозиция : 40 седмици
Резултат : отрицателен

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

Мравчена киселина:

Биологичен вид : Плъх
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 104 седмици
Резултат : отрицателен
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Съставки:

Glycolic acid:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.34
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация за репродуктивна токсичност

Мравчена киселина:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Корозивен за дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Glycolic acid:

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 150 мг/кг
LOAEL	: 300 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 Дни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Метод : OECD Указания за изпитване 408

Мравчена киселина:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 400 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 52 Сед.
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Glycolic acid:

Токсичен за риби	: LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 114,8 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 99,6 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 31,2 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 14,4 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Мравчена киселина:

Токсичен за риби	: LC50 (Danio rerio (барбус)): 130 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 365 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.240 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 295 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсично за микроорганизмите	: NOEC : 72 мг/л Време на експозиция: 13 d
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: > 100 мг/л Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Glycolic acid:

Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградиво. Метод: OECD Указание за тестване 301 B
-------------------------------	--

Мравчена киселина:

Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградиво. Био-деградация: 100 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD Указания за изпитване 301C
-------------------------------	--

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Glycolic acid:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,07

Мравчена киселина:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -2,1

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Най-добре е да използвате целия продукт в съответствие с указанията на етикета. Ако е необходимо да изхвърлите неизползвания продукт, следвайте инструкциите на етикета върху контейнера и приложимите местни разпоредби. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.

Заразен опаковъчен материал : Да се следват инструкциите на етикета на продукта или листовката.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

В празните съдове има остатъци и могат да са опасни.
Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Glycolic acid)
ADR	:	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Glycolic acid)
RID	:	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Glycolic acid)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	
Опаковъчна група	:	II
Класификационен код	:	C3
Номерата за идентифициране на опасността	:	80
Етикети	:	8

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

ADR

Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C3
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (E)

RID

Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C3
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8

IMDG

Опаковъчна група	: II
Етикети	: 8
EmS Код	: F-A, S-B

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карга самолет)	: 855
Указания за опаковане (LQ)	: Y840
Опаковъчна група	: II
Етикети	: Corrosive

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 851
Указания за опаковане (LQ)	: Y840
Опаковъчна група	: II
Етикети	: Corrosive

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	ние (дата):	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022
	30.10.2023		

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Веществото(ата) или сместа(ите) са изброени тук в съответствие с реда, в който са посочени в регламента, независимо от тяхната употреба/предназначение или условията на ограничението. Моля, вижте условията в съответния регламент, за да определите дали дадено вписване е приложимо по отношение на пускането на пазара или не.

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.
Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Други правила/закопи:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация : Glyclean™ и всички свързани емблеми са търговски марки или запазени марки на PureTech Scientific LLC.
Преди употреба прочетете PureTech Scientific LLC информация за безопасност.
За повече информация се свържете с местния PureTech Scientific LLC офис или оторизираните дистрибутори на PureTech Scientific LLC.
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan, France, or@bluefrogsscientific.com.

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H332	: Вреден при вдишване.
EUN071	: Корозивен за дихателните пътища.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Corr.	: Корозия на кожата
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2006/15/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Амери-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

канско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Класификация на сместа:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	ние (дата):	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022
	30.10.2023		

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна, доколкото се простират знанията и данните, с които разполагаме, към момента на неговото публикуване. Информацията е предвидена да послужи единствено като насока за безопасното боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на въпросния материал, и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество от какъвто и да било тип. Предоставената информация се отнася единствено до конкретния материал, посочен в началото на Информационния лист за безопасност (SDS) и е възможно да не е валидна, когато материалът, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), се използва в комбинация с други материали или в дадени процеси, освен ако те не са упоменати в текста. Потребителите следва да се запознаят с информацията и препоръките за конкретното предназначение с оглед на боравенето, употребата, обработката и съхранението на материала, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), като направят преценка доколко той е подходящ за крайния продукт на клиента, ако това е необходимо.

BG / BG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция

Съдържание

Номер	Заглавие
CE1	индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Разпределение; Потребител на едро.; Биоциди (PC8); Продукти за обработка на метални повърхности (PC14); Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15); Междинни продукти (PC19); Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20); Лабораторни химикали (PC21); Продукти за третиране на кожа (PC23); Продукти за обработка на хартия и картон (PC26); Полимерни препарати и съединения (PC32); Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34); Продукти за измиване и почистване (PC35); Химикали за обработка на водата (PC37).
CE2	индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Разпределение; Съхранение.; Биоциди (PC8); Продукти за обработка на метални повърхности (PC14); Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15); Междинни продукти (PC19); Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20); Лабораторни химикали (PC21); Продукти за третиране на кожа (PC23); Продукти за обработка на хартия и картон (PC26); Полимерни препарати и съединения (PC32); Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34); Продукти за измиване и почистване (PC35); Химикали за обработка на водата (PC37).
CE3	индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Биоциди (PC8); Продукти за обработка на метални повърхности (PC14); Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15); Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20); Продукти за третиране на кожа (PC23); Смазващи вещества, гresi и прокатни продукти (PC24); Продукти за обработка на хартия и картон (PC26); Полимерни препарати и съединения (PC32); Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34); Продукти за измиване и почистване (PC35); Химикали за обработка на водата (PC37); Козметика, продукти за лична защита (PC39).
CE4	професионална употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Обработка на бетон.
CE5	индустриална употреба; Почистване; Химикали за обработка на вода; Затворени системи.; Продукти за измиване и почистване (PC35); Химикали за обработка на водата (PC37).
CE6	индустриална употреба; Почистване.; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14); Продукти за измиване и почистване (PC35).
CE7	професионална употреба; Почистване; Антикалциращ препарат; Химикали за обработка на вода.; Продукти за измиване и почистване (PC35); Химикали за обработка на водата (PC37).
CE8	потребителска употреба; Почистване; Антикалциращ препарат.; Продукти за измиване и почистване (PC35).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

CE9	индустриална употреба; Производство на компютри, електронни и оптични продукти, електрическо оборудване (SU16); Полиране на лепенката.; Полупроводници (PC33)..
CE10	индустриална употреба; Производство на насипни, широко мащабни химикали (включително петролни продукти) (SU8).; Производство на финни химикали (SU9); Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли); г) тежки горива; Пречистване.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).
CE11	индустриална употреба; Производство на текстил, естествена кожа, естествена кожа с косъм (SU5); Помощ при обработка.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).
CE12	индустриална употреба; Производство на насипни, широко мащабни химикали (включително петролни продукти) (SU8).; Производство на други неметални минерални продукти, напр. мазилки, цимент (SU13); Производство на химически продукти.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).
CE13	индустриална употреба; Покрития; Мастоило за принтиране.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a).; Мастоило и тонери (PC18).
CE14	индустриална употреба; Производство на дърво и дървени продукти (SU6a); Помощно средство за обработка - полимеризация; прах; Покрития.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).
CE15	индустриална употреба; Помощ при обработка; Производство на химически продукти.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).
CE16	индустриална употреба; Производство на стандартни метални продукти, с изключение на машини и оборудване (SU15).; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 1: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Разпределение; Потребител на едро.; Биоциди (PC8).; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Междинни продукти (PC19).; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Лабораторни химикали (PC21).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Продукти за обработка на хартия и картон (PC26).; Полимерни препарати и съединения (PC32).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

1.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Разпределение, Потребител на едро
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Разпределение; Потребител на едро.; Биоциди (PC8).; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Междинни продукти (PC19).; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Лабораторни химикали (PC21).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Продукти за обработка на хартия и картон (PC26).; Полимерни препарати и съединения (PC32).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Разпределение, Специализирано съоръжение	ERC2
Работник		
СС 2	Товарене, Разтоварване	PROC8a
СС 3	Съхранение	PROC1
СС 4	(Пре)пакетиране на вещества и смеси	PROC9
СС 5	Вземане на проби от продукти	PROC2
СС 6	Трансфери на материал, Затворени системи	PROC1
СС 7	Товарене, Разтоварване, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 8	Почистване, Съд / контейнер, Затворени системи	PROC1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

1.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 2000 тон(а)/година
Дневно количество за обект	: 8000 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 250
Технически и организационни условия и мерки	
Освободете фракцията от процеса във въздуха < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в почвата < 0,001 Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Вътрешна пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Ограничете освобождаването в отпадни води до (кг/ден): Емисии в отпадъчни води, генерирани от почистване на оборудване с вода. 0,08 кг/ден	
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхности	: 18.000 m3/d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

тни води
Коефициент на разреждане в мес- : 10 тните сладки води
Коефициент на разреждане в мес- : 100 тните морски води

1.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Да се избягва извършването дейности повече от 1 час.
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на отк- : Употреба на открито рито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

1.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

1.2.4. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене.	
Локална смукателна вентилация	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.	

1.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.
Локална смукателна вентилация
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

1.2.6. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

1.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 1 час.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Прехвърлете чрез затворени линии.	
Локална смукателна вентилация	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито	
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

1.2.8. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система. Изпразнете и измийте системата преди пускане в експлоатация или поддръжка.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

1.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,052
Морска вода	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,054
Сладководен седимент	0,006 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,052
Утайки в морска вода	0,00062 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,054

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Земеделска почва	0,00092 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,13
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,0051 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001

1.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	4,44 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,48
инхалационна	системен	Дълготраен	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,042
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,29

1.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,021

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

1.3.4. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	3,17 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,34
инхалационна	системен	Дълготраен	0,951 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,09
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,951 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,62

1.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,634 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,069
инхалационна	системен	Дълготраен	0,317 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,03
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,003
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,317 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,21

1.3.6. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,064 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,021

1.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,951 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,1
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,096 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,009
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,096 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,062

1.3.8. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,064 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,021

1.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 2: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Разпределение; Съхранение.; Биоциди (PC8).; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Междинни продукти (PC19).; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Лабораторни химикали (PC21).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Продукти за обработка на хартия и картон (PC26).; Полимерни препарати и съединения (PC32).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

2.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Разпределение, Съхранение
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Разпределение; Съхранение.; Биоциди (PC8).; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Междинни продукти (PC19).; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Лабораторни химикали (PC21).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Продукти за обработка на хартия и картон (PC26).; Полимерни препарати и съединения (PC32).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Разпределение, Съхранение	ERC2
Работник		
СС 2	Товарене, Разтоварване	PROC8a
СС 3	Съхранение	PROC1
СС 4	(Пре)пакетиране на вещества и смеси	PROC9
СС 5	Вземане на проби от продукти	PROC2
СС 6	Трансфери на материал, Затворени системи	PROC1
СС 7	Товарене, Разтоварване, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 8	Промишлена употреба на контрол на качеството	PROC15

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022

2.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 1000 тона/година
Дневно количество за обект	: 3333 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 300
Технически и организационни условия и мерки	
Освободете фракцията от процеса във въздуха < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в почвата < 0,001 Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Вътрешна пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Да не се използва утайка като тор. Утайката се изхвърля или възстановява.
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

2.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за разреждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването на дейности повече от 15 минути.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	ние (дата):	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022
	30.10.2023		

Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

2.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

2.2.4. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа.
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене.
Локална смукателна вентилация
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

2.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

2.2.6. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.	

2.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

на място и дали се следват работните условия.
Прехвърлете чрез затворени линии.

Локална смукателна вентилация

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала.

Дермална – минимална ефективност от 90 %

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи средства за дихателна защита.
Вдишване – минимална ефективност от 90 %

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

2.2.8. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)

Обхваща концентрации до 70 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Локална смукателна вентилация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,042
Морска вода	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,045
Сладководен седимент	0,0049 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,043
Утайки в морска вода	0,00051 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,045
Земеделска почва	0,0009 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,13

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Пречистителна станция за битови отпадъчни води	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
--	--	---------

2.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	6,34 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,69
инхалационна	системен	Дълготраен	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,03
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,21

2.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,021

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

2.3.4. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	3,17 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,34
инхалационна	системен	Дълготраен	0,951 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,09
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,951 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,62

2.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,634 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,069
инхалационна	системен	Дълготраен	0,317 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,03
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,003
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,317 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,21

2.3.6. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху	Индикатор на	Оценка на експозицията	RCR
-------------------	-------------	--------------	------------------------	-----

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

ция	здравето	експозиции	зицията	
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,064 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,021

2.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,951 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,1
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,048 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,005
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,048 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,031

2.3.8. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	3,17 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,34
инхалационна	системен	Дълготраен	0,158 мг/м ³ (ECETOC TRA	0,015

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

			Работник v2.0)	
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,158 мг/м3 (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,1

2.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 3: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10).; Биоциди (PC8).; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Смазващи вещества, греси и прокатни продукти (PC24).; Продукти за обработка на хартия и картон (PC26).; Полимерни препарати и съединения (PC32).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).; Козметика, продукти за лична защита (PC39).

3.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Формулиране
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10).; Биоциди (PC8).; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Смазващи вещества, греси и прокатни продукти (PC24).; Продукти за обработка на хартия и картон (PC26).; Полимерни препарати и съединения (PC32).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).; Козметика, продукти за лична защита (PC39).

Околна среда		
СС 1	Формулиране	ERC2
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	Партиден процес, Затворени системи	PROC3
СС 5	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 7	индустриална употреба, Пръскане	PROC7
СС 8	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 9	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СС 10	Трансфери на материал, малък мащаб, Специално предназначено оборудване	PROC9
СС 11	Таблетиране, компресия, екструдирание или пелетиране	PROC14
СС 12	Лабораторни дейности	PROC15

3.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

3.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта : Течност	
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място : 1000 тона/година	
Дневно количество за обект : 4545 кг/ден	
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно : 1	
Дни с емисии : 220	
Технически и организационни условия и мерки	
Контролът на емисиите във въздуха не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,001	
Ниско отделяне в средата	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води : Общинска пречиствателна станция	
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води : 2.000 m3/d	
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците : Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съот-	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

ветствие с местните регулации.	
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

3.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	ние (дата):	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022
	30.10.2023		

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

3.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Характеристики на продукта (изделието)

Обхваща концентрации до 70 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

Добра естествена вентилация

Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.

Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Когато има потенциал за експозиция:

Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Размер на стая : < 100 м³

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

3.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

3.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

3.2.6. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

3.2.7. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

3.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	ние (дата):	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022
	30.10.2023		

3.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация Прехвърлете чрез затворени линии.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на отк- : Употреба на закрито рито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

3.2.10. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене. Почистете трансферните линии преди свързването.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

3.2.11. Контрол над експозицията на работника: Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране (PROC14)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация Обработвайте субстанцията в затворена система.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

3.2.12. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

3.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

3.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
-----------------	------------------------	-----

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Сладка вода	0,03 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,95
Морска вода	0,003 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,96
Сладководен седимент	0,11 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,95
Утайки в морска вода	0,011 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,95
Земеделска почва	0,0019 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,27
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,285 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,041

3.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006

3.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,29 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
инхалационна	системен	Дълготраен	0,323 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	Местен	Дълготраен	0,323 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,211
--------------	--------	------------	--------------------------------------	-------

3.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,29 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,14
инхалационна	системен	Дълготраен	0,323 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,323 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,438

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

3.3.6. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.7. Експозиция на работници: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	4,29 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,074
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.9. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.10. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,2 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
инхалационна	системен	Дълготраен	0,301 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			v2.0)	
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,301 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,197

3.3.11. Експозиция на работници: Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране (PROC14)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.12. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,29 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
инхалационна	системен	Дълготраен	0,323 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,035 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,323 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022

3.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

CE 4: професионална употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Обработка на бетон.

4.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Обработка на бетон
Структурирано кратко заглавие	: професионална употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Обработка на бетон.

Околна среда		
СС 1	Професионални, Строителство и изработка на конструкции, Почистване	ERC8d
Работник		
СС 2	Трансфери на материал	PROC8a
СС 3	Да се прилага с мече или четка върху адхезивни и други покрития.	PROC10
СС 4	професионална употреба, Пръскане	PROC11
СС 5	Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13
СС 6	Операции по смесване, Ръчно	PROC19

4.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

4.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 60 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 1000 тона/година
Дневно количество за обект	: 5 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 0,002

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Дни с емисии	: 365
Технически и организационни условия и мерки	
Контролът на емисиите във въздуха не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,01 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в почвата 0,037 Ниско отделяне в средата	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m3/d
Коефициент на разреждане в месните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в месните морски води	: 100

4.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 60 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

4.2.3. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 15 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

4.2.4. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 15 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убедете се, че операцията се извършва на открито.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

4.2.5. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 15 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убедете се, че операцията се извършва на открито.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

4.2.6. Контрол над експозицията на работника: Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

Характеристики на продукта (изделието)

Концентрация след разреждане за употреба максимум 15 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Убедете се, че операцията се извършва на открито.

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала.
Дермална – минимална ефективност от 90 %

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Предполага внедряване на висок стандарт за хигиена на труда.

4.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

4.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,037
Морска вода	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,039
Сладководен седимент	0,0042 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,037
Утайки в морска вода	0,00045 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,039
Земеделска почва	0,0009 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,13
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001

4.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,48 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,27
инхалационна	системен	Дълготраен	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,059
Кожен	системен	Дълготраен	0,768 mg/kg сухо тегло (ECETOC	0,013

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			TRA Работник v2.0)	
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,62 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,41

4.3.3. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,256 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,028
инхалационна	системен	Дълготраен	0,064 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
Кожен	системен	Дълготраен	0,384 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,064 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,042

4.3.4. Експозиция на работници: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
инхалационна	системен	Дълготраен	0,25 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,024
Кожен	системен	Дълготраен	1,5 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,026
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,25 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,16

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

4.3.5. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,2 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
инхалационна	системен	Дълготраен	0,55 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
Кожен	системен	Дълготраен	0,192 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,004
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,55 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

4.3.6. Експозиция на работници: Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,08 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
инхалационна	системен	Дълготраен	0,27 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,026
Кожен	системен	Дълготраен	1,98 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,034
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,27 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,18

4.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 5: индустриална употреба; Почистване; Химикали за обработка на вода; Затворени системи.; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

5.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Почистване, Химикали за обработка на вода, Затворени системи
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Почистване; Химикали за обработка на вода; Затворени системи.; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Почистващо вещество, Химикали за обработка на вода	ERC4
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 5	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 6	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 7	Трансфери на материал, малък мащаб, Специално предназначено оборудване	PROC9

5.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

5.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Годишен тонаж за конкретното място	: 300 тона/година
Дневно количество за обект	: 822 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 365
Технически и организационни условия и мерки	
Контролът на емисиите във въздуха не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,005	
Ниско отделяне в средата	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Вътрешна пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m ³ /d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

5.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 15 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

5.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 15 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

5.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 15 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Добра естествена вентилация

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала.
Дермална – минимална ефективност от 90 %

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Размер на стая : < 100 м³

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

5.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)

Обхваща концентрации до 70 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

Локална смукателна вентилация

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

5.2.6. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Прехвърляне чрез затворени линии. Локална смукателна вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

5.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

5.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

5.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,027 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,87
Морска вода	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,88
Сладководен седимент	0,1 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,87
Утайки в морска вода	0,01 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,87
Земеделска почва	0,0018 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,26

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,26 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,037
---	--	-------

5.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,06 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,001

5.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,16 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
инхалационна	системен	Дълготраен	0,29 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Кожен	системен	Дълготраен	0,024 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,29 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

5.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,36 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
инхалационна	системен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			v4.0)	
Кожен	системен	Дълготраен	0,12 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,003
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,59 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,39

5.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	0,96 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,017
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,44

5.3.6. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,009

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,44
--------------	--------	------------	-------------------------------------	------

5.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,2 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,13
инхалационна	системен	Дълготраен	0,301 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,029
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,009
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,301 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,2

5.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 6: индустриална употреба; Почистване.; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за измиване и почистване (PC35).

6.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Почистване
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Почистване.; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за измиване и почистване (PC35).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Почистващо вещество	ERC4
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 5	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 6	индустриална употреба, Пръскане	PROC7
СС 7	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 8	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 9	Трансфери на материал, малък мащаб, Специално предназначено оборудване	PROC9
СС 10	Боядисване с валик	PROC10
СС 11	Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13

6.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

6.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 2 тона/година
Дневно количество за обект	: 9 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 220
Технически и организационни условия и мерки	
Контролът на емисиите във въздуха не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,5	
При най-лошият сценарий	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Вътрешна пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Да не се използва утайка като тор. Утайката се изхвърля или възстановява.
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m3/d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	ние (дата):	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022
	30.10.2023		

6.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 17,5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

6.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 17,5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

6.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 17,5 %	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

6.2.5. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 17,5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

6.2.6. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 17,5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

6.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

6.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Локална смукателна вентилация Прехвърлете чрез затворени линии.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

6.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 70 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене.
Почиствайте оборудването и роботното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

6.2.10. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 17,5 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация
Почиствайте оборудването и роботното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

6.2.11. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 17,5 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

6.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

6.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,03 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,96
Морска вода	0,003 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,97
Сладководен седимент	0,11 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,96
Утайки в морска вода	0,011 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,96
Земеделска почва	0,0009 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,13
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,29 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,041

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

6.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,06 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,001

6.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,16 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
инхалационна	системен	Дълготраен	0,29 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Кожен	системен	Дълготраен	0,024 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,29 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

6.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,36 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
инхалационна	системен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Кожен	системен	Дълготраен	0,12 mg/kg сухо тегло (ECETOC	< 0,003

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			TRA Работник v2.0)	
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.5. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,36 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
инхалационна	системен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Кожен	системен	Дълготраен	0,24 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,005
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.6. Експозиция на работници: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,36 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
инхалационна	системен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Кожен	системен	Дълготраен	0,24 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,005
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

6.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,592 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
инхалационна	системен	Дълготраен	0,148 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Кожен	системен	Дълготраен	0,96 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,017
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,148 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097

6.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,592 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
инхалационна	системен	Дълготраен	0,148 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,009
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,148 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097

6.3.9. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,32 мг/м ³	0,25

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			(Stoffenmanager v4.0)	
инхалационна	системен	Дълготраен	0,58 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,009
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,58 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

6.3.10. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,36 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
инхалационна	системен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,009
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,59 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.11. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,2 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
инхалационна	системен	Дълготраен	0,55 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
Кожен	системен	Дълготраен	0,24 mg/kg сухо	< 0,005

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

			тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,55 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,36

6.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 7: професионална употреба; Почистване; Антикалциращ препарат; Химикали за обработка на вода.; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

7.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Почистване, Антикалциращ препарат, Химикали за обработка на вода
Структурирано кратко заглавие	: професионална употреба; Почистване; Антикалциращ препарат; Химикали за обработка на вода.; Продукти за измиване и почистване (PC35).; Химикали за обработка на водата (PC37).

Околна среда		
СС 1	професионална употреба, Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода	ERC8a
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 5	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 6	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 7	Трансфери на материал, малък мащаб, Специално предназначено оборудване	PROC9
СС 8	Боядисване с валик	PROC10
СС 9	Професионални, Пръскане	PROC11
СС 10	Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13
СС 11	Операции по смесване, Ръчно	PROC19

7.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

7.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 15 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 10000 тон(а)/година
Дневно количество за обект	: 21 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 0,00075
Дни с емисии	: 365
Технически и организационни условия и мерки	
Контролът на емисиите във въздуха не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 1 При най-лошият сценарий	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m3/d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

7.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 5 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

7.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

7.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

7.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 15 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

7.2.6. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 15 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Добра естествена вентилация Прехвърлете чрез затворени линии.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

7.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 15 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

7.2.8. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 5 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Размер на стая : < 100 м³

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

7.2.9. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Характеристики на продукта (изделието)

Концентрация след разреждане за употреба максимум 5 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Добра естествена вентилация

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

7.2.10. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба	максимум 5 %
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
3.1	30.10.2023	10700225-00009	11.08.2023
			Дата на първо издание: 20.05.2022

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

7.2.11. Контрол над експозицията на работника: Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

Характеристики на продукта (изделието)

Концентрация след разреждане за употреба максимум 5 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Добра естествена вентилация

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Размер на стая : < 100 м³

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

7.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

7.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,014 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,45
Морска вода	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,46
Сладководен седимент	0,052 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,45
Утайки в морска вода	0,00525 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,46
Земеделска почва	0,00135 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,19
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,13 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,01

7.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,02 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001

7.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,852 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,093
инхалационна	системен	Дълготраен	0,213 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,02
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,077 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,002
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,213 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14

7.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,32 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
инхалационна	системен	Дълготраен	0,58 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
Кожен	системен	Дълготраен	0,384 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,58 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

7.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,04 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	системен	Дълготраен	0,51 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
Кожен	системен	Дълготраен	0,192 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,004
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,51 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33

7.3.6. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,04 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22
инхалационна	системен	Дълготраен	0,51 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
Кожен	системен	Дълготраен	0,096 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,002
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,51 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33

7.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,096 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,002

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			v2.0)	
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

7.3.8. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	3,64 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4
инхалационна	системен	Дълготраен	0,91 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,086
Кожен	системен	Дълготраен	1,54 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,027
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,91 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,59

7.3.9. Експозиция на работници: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	5,08 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,55
инхалационна	системен	Дълготраен	1,27 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
Кожен	системен	Дълготраен	6 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,1
инхалационна	Местен	Дълготраен	1,27 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,83

7.3.10. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	3,64 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4
инхалационна	системен	Дълготраен	0,91 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,086
Кожен	системен	Дълготраен	1,54 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,027
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,91 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,59

7.3.11. Експозиция на работници: Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,12 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
инхалационна	системен	Дълготраен	0,28 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Кожен	системен	Дълготраен	7,92 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,14
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,28 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,18

7.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 8: потребителска употреба; Почистване; Антикалциращ препарат.; Продукти за измиване и почистване (PC35).

8.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Почистване, Антикалциращ препарат
Структурирано кратко заглавие	: потребителска употреба; Почистване; Антикалциращ препарат.; Продукти за измиване и почистване (PC35).

Околна среда		
СС 1	потребителска употреба, Почистващо вещество, Декалциращ агент	ERC8a
Потребител		
СС 2	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, СТАНДАРТНИ ПЕРИЛНИ ПРОДУКТИ (прах, течност) за потребителска употреба	PC35
СС 3	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, КОМПАКТНИ ПЕРИЛНИ ПРОДУКТИ (прах, течност/гел, таблетка) за потребителска употреба	PC35
СС 4	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, ПРЕПАРАТИ ЗА РЪЧНО МИЕНЕ НА СЪДОВЕ (течност, течен концентрат) за потребителска употреба	PC35
СС 5	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, ПРЕПАРАТИ ЗА МИЯЛНИ МАШИНИ (прах, течност, таблетки) за потребителска употреба	PC35
СС 6	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, ПРЕПАРАТИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПОВЪРХНОСТИ (течности, прахове, гелове, спрейове) за потребителска употреба, течност	PC35
СС 7	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, ПРЕПАРАТИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПОВЪРХНОСТИ (течности, прахове, гелове, спрейове) за потребителска употреба, Почистващи спрейове	PC35
СС 8	Почистващо вещество, Декалциращ агент, серия, Почистване, Перилни и почистващи препарати (за домашна употреба, употреба в институции) - Неорганични основи, органични основи, неорганични киселини, органични киселини, избелващи агенти	PC35
СС 9	Почистващо вещество, Декалциращ агент, серия, Почистване, Перилни и почистващи препарати (за домашна употреба, употреба в институции) - Неорганични основи, органични основи, неорганични киселини, органични киселини, избелващи агенти	PC35

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СС 10	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарат за почистване на баня (течност), Смесване, Товарене	PC35
СС 11	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарат за почистване на баня (течност), Смесване, Товарене	PC35
СС 12	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарат за почистване на баня (течност), Почистване	PC35
СС 13	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарат за почистване на баня (течност), Почистване	PC35
СС 14	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарати за почистване на подови настилки (течности), Смесване, Товарене	PC35
СС 15	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарати за почистване на подови настилки (течности), Смесване, Товарене	PC35
СС 16	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарати за почистване на подови настилки (течности), Почистване	PC35
СС 17	Почистващо вещество, Декалциращ агент, Химикали за обработка на вода, Препарати за почистване на подови настилки (течности), Почистване	PC35

8.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

8.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на неактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 5000 тона/година
Дневно количество за обект	: 10 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 0,00075
Дни с емисии	: 365

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Твърдите битови отпадъци (напр. опаковки на продукти) се обработват в общински депа за обезвреждане на отпадъци.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

8.2.2. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 xПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 230 g/събитие
Продължителност	: Продължителност на експозицията 10 мин
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.3. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: гел
Налягане на парите	: 0,41 xПа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 140 g/събитие
Продължителност	: Продължителност на експозицията 10 мин
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.4. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 10 g/събитие
Продължителност	: Продължителност на експозицията 45 мин
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.5. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 40 g/събитие

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Продължителност	: Продължителност на експозицията < 1 мин
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.6. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 110 g/събитие
Продължителност	: Продължителност на приложението 20 мин
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.7. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 30 g/събитие
Продължителност	: Продължителност на приложението 10 мин
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022

рито	
Размер на стая	: 15 м³

8.2.8. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 1000 g/събитие
Честота на употреба	: 260 пъти на година
Продължителност	: Продължителност на експозицията 3 мин
Продължителност	: Продължителност на приложението 2 мин
Вдишване	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения
Размер на стая	: 2,5 м³
Скорост на вентилация	: 2

8.2.9. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 2,2 g/събитие
Честота на употреба	: 260 пъти на година

Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено изда- ние (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	--	------------------------------	---

Кожен	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на отк- рито	: Дейности в затворени помещения

8.2.10. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при еди- нично извършване на процес	: 500 g/събитие
Честота на употреба	: 4 пъти на година
Продължителност	: Продължителност на експозицията 0,75 мин
Продължителност	: Продължителност на приложението 0,3 мин
Вдишване	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на отк- рито	: Дейности в затворени помещения
Размер на стая	: 1 м³
Скорост на вентилация	: 2

8.2.11. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,01 g/събитие
Честота на употреба	: 4 пъти на година
Кожен	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.12. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 260 g/събитие
Честота на употреба	: 4 пъти на година
Продължителност	: Продължителност на експозицията 25 мин
Продължителност	: Продължителност на приложението 20 мин
Вдишване	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения
Размер на стая	: 10 м³
Скорост на вентилация	: 2

8.2.13. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 8,58 g/събитие
Честота на употреба	: 4 пъти на година
Кожен	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Изложени части на тялото	: Предполага, че потенциалният контакт с кожата е ограничен до ръцете.
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.14. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (РС35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 500 g/събитие
Честота на употреба	: 104 пъти на година
Продължителност	: Продължителност на експозицията 0,75 мин
Продължителност	: Продължителност на приложението 0,3 мин
Вдишване	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Размер на стая	: 1 м³
Скорост на вентилация	: 0,5

8.2.15. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 10 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 0,01 g/събитие
Честота на употреба	: 104 пъти на година
Кожен	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.2.16. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 880 g/събитие
Честота на употреба	: 104 пъти на година
Продължителност	: Продължителност на експозицията 240 мин
Продължителност	: Продължителност на приложението 30 мин

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Вдишване	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения
Размер на стая	: 58 м³
Скорост на вентилация	: 0,5

8.2.17. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 5 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Налягане на парите	: 0,41 хПа
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество използвано при единично извършване на процес	: 19 g/събитие
Честота на употреба	: 104 пъти на година
Кожен	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Изложени части на тялото	: Предполага, че потенциалният контакт с кожата е ограничен до ръцете и ръцете до лактите.
Употреба на закрито или на открито	: Дейности в затворени помещения

8.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

8.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,24

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Морска вода	0,00077 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,25
Сладководен седимент	0,028 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,245
Утайки в морска вода	0,0028 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,25
Земеделска почва	0,0011 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,16
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,065 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,01

8.3.2. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	3,82 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	0,13

8.3.3. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	3,82 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	0,13

8.3.4. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,053 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	< 0,002
орално	системен	Дълготраен	< 0,001 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	< 0,001

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

8.3.5. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
орално	системен	Дълготраен	< 0,001 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	< 0,001

8.3.6. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,157 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	< 0,006

8.3.7. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,061 мг/м ³ (AISE REACT)	0,08
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,061 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	0,069
Кожен	системен	Дълготраен	7,15 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	0,25
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,061 mg/kg телесно тегло/ден (AISE REACT)	0,47

8.3.8. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,005 мг/м ³ (Consexpo v4.1)	0,002
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,005 мг/м ³ (Consexpo v4.1)	< 0,002
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,005 мг/м ³ (Consexpo v4.1)	0,012

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

8.3.9. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	3,67 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	0,13

8.3.10. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,001 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,001 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,001 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.11. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,017 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.12. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,145 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	0,06
инхалационна	системен	Дълготраен	0,145 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	0,056
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,145 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	0,38

8.3.13. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	1,43 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	0,5

8.3.14. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,001 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,001 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,001 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.15. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,017 mg/kg телесно тегло/ден (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.16. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,135 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	0,06
инхалационна	системен	Дълготраен	0,135 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	0,052
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,135 мг/м ³ (Consexpro v4.1)	0,36

8.3.17. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	1,58 mg/kg телес-	0,55

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

			но тегло/ден (Consexpro v4.1)	
--	--	--	----------------------------------	--

8.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 9: индустриална употреба; Производство на компютри, електронни и оптични продукти, електрическо оборудване (SU16); Полиране на лепенката.; Полупроводници (PC33)..

9.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Полиране на лепенката
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Производство на компютри, електронни и оптични продукти, електрическо оборудване (SU16); Полиране на лепенката.; Полупроводници (PC33)..

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Полиране на лепенката	ERC4
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1

9.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

9.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 200 тон(а)/година
Дневно количество за обект	: 133 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 0,2
Дни с емисии	: 300
Технически и организационни условия и мерки	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Освободете фракцията от процеса във въздуха 0,005 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,005 Ниско отделяне в средата	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m ³ /d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

9.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Обработвайте субстанцията в затворена система.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

9.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

9.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,022 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,71
Морска вода	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,72
Сладководен седимент	0,082 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,71
Утайки в морска вода	0,0082 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,72
Земеделска почва	0,0017 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,245
Пречиствателна станция за	0,21 mg/l (ECETOC TRA Околна	0,03

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

битови отпадъчни води	среда v2.0)	
-----------------------	-------------	--

9.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,064 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,343 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,021

9.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 10: индустриална употреба; Производство на насипни, широко мащабни химикали (включително петролни продукти) (SU8); Производство на финни химикали (SU9); Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли); г) тежки горива; Пречистване.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

10.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли); г) тежки горива
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Производство на насипни, широко мащабни химикали (включително петролни продукти) (SU8); Производство на финни химикали (SU9); Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли); г) тежки горива; Пречистване.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Пречистване, Помощ при обработка, Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли); г) тежки горива	ERC6b
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес, Партиден процес, Затворени системи	PROC3
СС 3	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 4	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 5	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 6	Лабораторни дейности	PROC15
СС 7	Употреба в затворен процес	PROC1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	ние (дата):	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022
	30.10.2023		

10.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

10.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното мяс-	: 150 тона/година
то	
Дневно количество за обект	: 47 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използ-	: 0,1
ван локално/местно	
Дни с емисии	: 320
Технически и организационни условия и мерки	
Уверете се, че всички отпадни води се събират и обработват от WWTP.	
Контролът на емисиите във въздуха не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,01	
Ниско отделяне в средата	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за	: Вътрешна пречиствателна станция
битови отпадъчни води	
Течни отпадъци от пречиствател-	: 2.000 m3/d
на станция за битови отпадъчни	
води	
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съот-
	ветствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхнос-	: 18.000 m3/d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

тни води
Коефициент на разреждане в мес- : 10 тните сладки води
Коефициент на разреждане в мес- : 100 тните морски води

10.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

10.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убедете се, че операцията се извършва на открито.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

10.2.4. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убдете се, че операцията се извършва на открито.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

10.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за разреждане и изпраждане) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Убдете се, че операцията се извършва на открито. Прехвърлете чрез затворени линии.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

10.2.6. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

10.2.7. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Обработвайте субстанцията в затворена система. Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на открито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

10.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

10.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,031 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,99
Морска вода	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,99
Сладководен седимент	0,11 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,99
Утайки в морска вода	0,011 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,99
Земеделска почва	0,0019 mg/kg суха маса (с.м.)	0,27

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

	(ECETOC TRA Околна среда v2.0)	
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,3 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,042

10.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,01 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,001
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,002 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

10.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
инхалационна	системен	Дълготраен	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,024 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

10.3.4. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,044 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
инхалационна	системен	Дълготраен	0,022 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,048 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,022 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

10.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,32 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,035
инхалационна	системен	Дълготраен	0,16 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,015
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,009
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,16 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

10.3.6. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,09 мг/м ³ (Stoffenmanager)	< 0,01

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			v4.0)	
инхалационна	системен	Дълготраен	0,045 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,002 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,045 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029

10.3.7. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,012 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001

10.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

СЕ 11: индустриална употреба; Производство на текстил, естествена кожа, естествена кожа с косъм (SU5); Помощ при обработка.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).

11.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Помощ при обработка, Производство на текстили, кожа, необработена кожа
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Производство на текстил, естествена кожа, естествена кожа с косъм (SU5); Помощ при обработка.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).; Продукти за третиране на кожа (PC23).; Текстилни бои и продукти за импрегниране (PC34).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Помощ при обработка, Производство на текстили, кожа, необработена кожа	ERC4
Работник		
СС 2	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 3	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 4	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 5	Трансфери на материал, малък мащаб, Специално предназначено оборудване	PROC9
СС 6	Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13

11.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

11.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 30 тона/година
Дневно количество за обект	: 7 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 0,05
Дни с емисии	: 220
Технически и организационни условия и мерки	
Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването в отпадъчните води. Вода – минимална ефективност от 90 %	
Освободете фракцията от процеса във въздуха 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,002 Ниско отделяне в средата	
0 Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m3/d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

11.2.2. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи средства за дихателна защита. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

11.2.3. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

11.2.4. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация Прехвърлете чрез затворени линии.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

11.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

11.2.6. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

11.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

11.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,091
Морска вода	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,48
Сладководен седимент	0,01 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,091
Утайки в морска вода	0,0055 mg/kg суха маса (с.м.)	0,48

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

	(ECETOC TRA Околна среда v2.0)	
Земеделска почва	0,00097 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,14
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,017 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,003

11.3.2. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
инхалационна	системен	Дълготраен	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Кожен	системен	Дълготраен	0,96 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,017
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

11.3.3. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,019 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 mg/m ³	0,072

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

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

11.3.4. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,01 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

11.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,2 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
инхалационна	системен	Дълготраен	0,05 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,01 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,05 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033

11.3.6. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,92 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1
инхалационна	системен	Дълготраен	0,23 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
Кожен	системен	Дълготраен	0,019 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,23 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15

11.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 12: индустриална употреба; Производство на насипни, широко мащабни химикали (включително петролни продукти) (SU8); Производство на други неметални минерални продукти, напр. мазилки, цимент (SU13); Производство на химически продукти; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

12.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Производство на химически продукти
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Производство на насипни, широко мащабни химикали (включително петролни продукти) (SU8); Производство на други неметални минерални продукти, напр. мазилки, цимент (SU13); Производство на химически продукти; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Производство на химически продукти	ERC4
Работник		
СС 2	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	индустриална употреба, Пръскане	PROC7
СС 5	Трансфери на материал, малък мащаб, Специално предназначено оборудване	PROC9
СС 6	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 7	Боядисване с валик	PROC10
СС 8	Затворени системи, Повишена температура	PROC22

12.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

12.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Обхваща концентрации до 57 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Годишен тонаж за конкретното място : 300 тон(а)/година
Дневно количество за обект : 150 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно : 0,15
Дни с емисии : 300
Технически и организационни условия и мерки
Освободете фракцията от процеса във въздуха 0,05 Ниско отделяне в средата
Освободете фракцията от процеса в отпадните води < 0,001 Ниско отделяне в средата
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води : Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води : Да не се използва утайка като тор. Утайката се изхвърля или възстановява.
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води : 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)
Обработка на отпадъците : Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда
Дебит на приемащите повърхностни води : 864.000 m3/d
Коефициент на разреждане в местните сладки води : 1.000
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

12.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпраждане) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 57 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Да се избягва извършването дейности повече от 1 час.
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Прехвърлете чрез затворени линии. Локална смукателна вентилация
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на отк- : Употреба на закрито рито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

12.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане. Локална смукателна вентилация	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

12.2.4. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и роботното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

12.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.
Технически и организационни условия и мерки	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Употреба при полу-автоматизирани и предимно затворени линии за пълнене.
Локална смукателна вентилация

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Използвайте подходяща защита за очите.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

12.2.6. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)

Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Прехвърляне чрез затворени линии.
Локална смукателна вентилация

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Използвайте подходяща защита за очите.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

12.2.7. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)

Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Локална смукателна вентилация

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Използвайте подходяща защита за очите.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

рито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

12.2.8. Контрол над експозицията на работника: Производство и обработка на минерали и/или метали при значително повишена температура (PROC22)

Характеристики на продукта (изделието)	
Концентрация след разреждане за употреба максимум 1 %	
Физическа форма на продукта	: Твърд материал, слаба запрашеност
Температура	: < 100 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Да се избягва извършването дейности повече от 15 минути.
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Локална смукателна вентилация	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

12.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

12.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,043
Морска вода	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,78
Сладководен седимент	0,005 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,043
Утайки в морска вода	0,009 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,78
Земеделска почва	0,0032 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,32

12.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,19 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,021
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,009
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,096 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,062
--------------	--------	------------	--	-------

12.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,007 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,004 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,004 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,003

12.3.4. Експозиция на работници: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,317 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,034
инхалационна	системен	Дълготраен	0,158 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,015
Кожен	системен	Дълготраен	42,9 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,74
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,158 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

12.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,032 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,004
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,016 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,002
Кожен	системен	Дълготраен	6,86 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,12
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,016 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,01

12.3.6. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	< 0,01 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,005 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
Кожен	системен	Дълготраен	6,86 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,12
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,005 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,004

12.3.7. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,12 мг/м ³ (ECETOC TRA	0,013

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			Работник v2.0)	
инхалационна	системен	Дълготраен	0,06 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
Кожен	системен	Дълготраен	2,74 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,047
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,06 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,04

12.3.8. Експозиция на работници: Производство и обработка на минерали и/или метали при значително повишена температура (PROC22)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,02 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,003
инхалационна	системен	Дълготраен	0,02 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
Кожен	системен	Дълготраен	2,83 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,049
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,01 мг/м ³ (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,007

12.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 13: индустриална употреба; Покрития; Мастило за принтиране.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a).; Мастило и тонери (PC18).

13.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Покрития, Мастило за принтиране
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Покрития; Мастило за принтиране.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a).; Мастило и тонери (PC18).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Покрития, Мастило за принтиране	ERC4
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	Партиден процес, Затворени системи	PROC3
СС 5	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 7	индустриална употреба, Пръскане	PROC7
СС 8	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 9	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 10	Боядисване с валик	PROC10
СС 11	Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13

13.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

13.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 20 тона/година
Дневно количество за обект	: 91 кг/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 220
Технически и организационни условия и мерки	
Освободете фракцията от процеса във въздуха 0,98 При най-лошият сценарий	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води 0,02 Ниско отделяне в средата	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Вътрешна пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m ³ /d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

13.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1,4 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

13.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1,4 %	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

13.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1,4 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

13.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1,4 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Почиствайте оборудването и роботното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

13.2.6. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1,4 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и роботното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

13.2.7. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1,4 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

13.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1,4 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

13.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)

Обхваща концентрации до 1,4 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Прехвърлете чрез затворени линии.

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Размер на стая : < 100 м³

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

13.2.10. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1,4 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

13.2.11. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1,4 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

13.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

13.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
-----------------	------------------------	-----

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Сладка вода	0,013 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,4
Морска вода	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,41
Сладководен седимент	0,047 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,41
Утайки в морска вода	0,0047 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,41
Земеделска почва	0,0039 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,44
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,11 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,016

13.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,005 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001

13.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,096 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
инхалационна	системен	Дълготраен	0,024 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Кожен	системен	Дълготраен	0,019 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	Местен	Дълготраен	0,024 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,016
--------------	--------	------------	--	-------

13.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,096 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
инхалационна	системен	Дълготраен	0,024 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,005 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,024 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,016

13.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,096 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,002
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

13.3.6. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,192 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.7. Експозиция на работници: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	3,24 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,35
инхалационна	системен	Дълготраен	0,81 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,077
Кожен	системен	Дълготраен	0,06 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,001
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,81 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,53

13.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			v4.0)	
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,192 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,004
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.9. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,096 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,002
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.10. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,44 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
инхалационна	системен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,384 mg/kg сухо тегло (ECETOC	< 0,007

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			TRA Работник v2.0)	
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,11 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.11. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,2 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
инхалационна	системен	Дълготраен	0,05 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Кожен	системен	Дълготраен	0,192 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,004
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,05 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033

13.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

CE 14: индустриална употреба; Производство на дърво и дървени продукти (SU6a); Помощно средство за обработка - полимеризация; прах; Покрития.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

14.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Помощно средство за обработка - полимеризация, прах, Покрития
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Производство на дърво и дървени продукти (SU6a); Помощно средство за обработка - полимеризация; прах; Покрития.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Помощно средство за обработка - полимеризация, прах, Покрития	ERC6b
Работник		
СС 2	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 3	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 4	Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13
СС 5	Партиден процес, Затворени системи	PROC3
СС 6	Таблетиране, компресия, екструдирание или пелетиране	PROC14

14.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

14.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 500 тон(а)/година

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Дневно количество за обект	: 2273 тон(а)/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 220
Технически и организационни условия и мерки	
Контролът на емисиите във въздуха не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води < 0,001	
Ниско отделяне в средата	
Контролът на емисиите в почвата не е приложим, поради липсата на директно отделяне.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m ³ /d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

14.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 70 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация Прехвърлете чрез затворени линии.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте защитни очила съгласно европейска норма 166, подходящи за защита от пръски течност.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

14.2.3. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте защитни очила съгласно европейска норма 166, подходящи за защита от пръски течност.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

14.2.4. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте защитни очила съгласно европейска норма 166, подходящи за защита от пръски течност.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

14.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Използвайте защитни очила съгласно европейска норма 166, подходящи за защита от пръски течност.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Размер на стая : < 100 м³

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

14.2.6. Контрол над експозицията на работника: Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране (PROC14)

Характеристики на продукта (изделието)

Обхваща концентрации до 1 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Използвайте защитни очила съгласно европейска норма 166, подходящи за защита от пръски течност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

14.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

14.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,004 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,13
Морска вода	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,77
Сладководен седимент	0,015 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,13
Утайки в морска вода	0,0088 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,77
Земеделска почва	0,001 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,14
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,029 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,005

14.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
-------------------	----------------------	-------------------------	------------------------	-----

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	системен	Краткотраен	0,3 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
инхалационна	системен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Кожен	системен	Дълготраен	0,34 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

14.3.3. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Кожен	системен	Дълготраен	13,7 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

14.3.4. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,3 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
инхалационна	системен	Дълготраен	1,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Кожен	системен	Дълготраен	6,86 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	1,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,75

14.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,92 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
инхалационна	системен	Дълготраен	1,46 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Кожен	системен	Дълготраен	13,7 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	1,46 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

14.3.6. Експозиция на работници: Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране (PROC14)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,92 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
инхалационна	системен	Дълготраен	1,46 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Кожен	системен	Дълготраен	0,34 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	1,46 мг/м ³	0,95

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

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

14.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 15: индустриална употреба; Помощ при обработка; Производство на химически продукти.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

15.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Помощ при обработка, Производство на химически продукти
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Помощ при обработка; Производство на химически продукти.; Спомагателни вещества като рН-регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти (PC20).

Околна среда		
СС 1	Производствена употреба на реагиращи помощни средства, Производство на субстанции	ERC6b
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	Партиден процес, Затворени системи	PROC3
СС 5	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 7	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 8	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 9	Лабораторни дейности	PROC15

15.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

15.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
3.1	30.10.2023	10700225-00009	11.08.2023
			Дата на първо издание: 20.05.2022

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 200 тон(а)/година
Дневно количество за обект	: 1111 тон(а)/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 180
Технически и организационни условия и мерки	
Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването във въздуха. Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването в отпадъчните води. Въздух – минимална ефективност от 90 % Вода – минимална ефективност от 90 %	
Освободете фракцията от процеса във въздуха < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в почвата < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m3/d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

15.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

15.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

15.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

15.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

15.2.6. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

15.2.7. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Използвайте подходяща защита за очите.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито

Размер на стая : < 100 м³

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

15.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)

Обхваща концентрации до 70 %

Физическа форма на продукта : Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията

Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

Технически и организационни условия и мерки

Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Прехвърлете чрез затворени линии.
Добра естествена вентилация

Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.
Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Когато има потенциал за експозиция:
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.

Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Използвайте подходяща защита за очите.

Други условия, влияещи на експозицията на работниците

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

15.2.9. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Отделете това действие от останалите операции.
Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти.
Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

15.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

15.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,15
Морска вода	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,93
Сладководен седимент	0,017 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,15
Утайки в морска вода	0,011 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,93
Земеделска почва	0,001 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,15
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,035 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,005

15.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,34 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

15.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,3 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
инхалационна	системен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

15.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,3 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
инхалационна	системен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Кожен	системен	Дълготраен	0,34 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

15.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху	Индикатор на	Оценка на експозицията	RCR
-------------------	-------------	--------------	------------------------	-----

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

ция	здравето	експозиции	зицията	
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,012
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

15.3.6. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,24
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

15.3.7. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³	0,066

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			(Stoffenmanager v4.0)	
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,24
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

15.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,3 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
инхалационна	системен	Дълготраен	1,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
Кожен	системен	Дълготраен	6,86 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,12
инхалационна	Местен	Дълготраен	1,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,75

15.3.9. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,14 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,015
инхалационна	системен	Дълготраен	0,07 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
Кожен	системен	Дълготраен	0,34 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

инхалационна	Местен	Дълготраен	0,07 мг/м3 (Stoffenmanager v4.0)	0,045
--------------	--------	------------	--	-------

15.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

СЕ 16: индустриална употреба; Производство на стандартни метални продукти, с изключение на машини и оборудване (SU15); Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).

16.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: Продукти за обработка на метални повърхности, включително галванични и галванопластични продукти
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Производство на стандартни метални продукти, с изключение на машини и оборудване (SU15); Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).

Околна среда		
СС 1	индустриална употреба, Продукти за обработка на метални повърхности, включително галванични и галванопластични продукти	ERC6b
Работник		
СС 2	Употреба в затворен процес	PROC1
СС 3	Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC2
СС 4	Партиден процес, Затворени системи	PROC3
СС 5	Партиден процес, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
СС 6	Операции по смесване, Партиден процес	PROC5
СС 7	индустриална употреба, Пръскане	PROC7
СС 8	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 9	Трансфери на материал, Специализирано съоръжение	PROC8b
СС 10	Боядисване с валик	PROC10
СС 11	Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13

16.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

16.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 11.08.2023
3.1	30.10.2023	10700225-00009	Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишен тонаж за конкретното място	: 200 тон(а)/година
Дневно количество за обект	: 1111 тон(а)/ден
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Дни с емисии	: 180
Технически и организационни условия и мерки	
Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването във въздуха. Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването в отпадъчните води. Въздух – минимална ефективност от 90 % Вода – минимална ефективност от 90 %	
Освободете фракцията от процеса във въздуха < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в отпадните води < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Освободете фракцията от процеса в почвата < 0,001 Ниско отделяне в средата	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Необходимо е пречистване на отпадъчните води на площадката.
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m ³ /d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m ³ /d
Коефициент на разреждане в местните сладки води	: 10
Коефициент на разреждане в местните морски води	: 100

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
3.1	30.10.2023	10700225-00009	11.08.2023
			Дата на първо издание: 20.05.2022

16.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

16.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

16.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м ³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

16.2.5. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

16.2.6. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

16.2.7. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Добра естествена вентилация
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

персонала. Дермална – минимална ефективност от 90 %
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

16.2.8. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

16.2.9. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 25 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия. Прехвърлете чрез затворени линии. Добра естествена вентилация	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

16.2.10. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.	
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1	Преработено издание (дата): 30.10.2023	SDS Номер: 10700225-00009	Дата на последно издание: 11.08.2023 Дата на първо издание: 20.05.2022
---------------	---	------------------------------	---

Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането.
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

16.2.11. Контрол над експозицията на работника: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 1 %
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки
Надзор на място, за да се провери дали се използват правилно мерките за управление на риска на място и дали се следват работните условия.
Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден. Да се осигури редовна проверка, почистване и поддръжка на оборудването и машините.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Когато има потенциал за експозиция: Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Използвайте подходяща защита за очите.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : < 100 м³
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Отделете това действие от останалите операции. Избягвайте пряк контакт със заразени инструменти и обекти. Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането. Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

16.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

16.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,15
Морска вода	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,93
Сладководен седимент	0,017 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,15
Утайки в морска вода	0,011 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,93
Земеделска почва	0,001 mg/kg суха маса (с.м.) (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,15
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,035 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,005

16.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,34 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006

16.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,3 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

инхалационна	системен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,024
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

16.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	0,3 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
инхалационна	системен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Кожен	системен	Дълготраен	0,34 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	< 0,006
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,15 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

16.3.5. Експозиция на работници: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Кожен	системен	Дълготраен	6,86 mg/kg телесно тегло/ден	0,12

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Работник v2.0)	
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.6. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,24
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.7. Експозиция на работници: Пулверизиране в промишлена среда (PROC7)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,92 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
инхалационна	системен	Дълготраен	1,46 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Кожен	системен	Дълготраен	4,3 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,075
инхалационна	Местен	Дълготраен	1,46 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

16.3.8. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Кожен	системен	Дълготраен	1,37 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,24
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.9. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,2 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
инхалационна	системен	Дълготраен	0,6 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,057
Кожен	системен	Дълготраен	6,86 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,12
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,6 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4

16.3.10. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Glyclean™ D57E

Версия 3.1 Преработено издание (дата): 30.10.2023 SDS Номер: 10700225-00009 Дата на последно издание: 11.08.2023
Дата на първо издание: 20.05.2022

			v4.0)	
инхалационна	системен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Кожен	системен	Дълготраен	2,74 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,47
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,7 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.11. Експозиция на работници: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	системен	Краткотраен	2,92 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
инхалационна	системен	Дълготраен	1,46 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,24
инхалационна	Местен	Дълготраен	1,46 мг/м ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

16.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.