

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия	Преработено	Дата на последно издание: 02.10.2023
2.1	издание (дата): 05.12.2024	Дата на първо издание: 06.12.2022

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Guanidine carbonate (GC) technical mixture

Уникален идентификатор : RGNQ-3DM8-9C82-ES2N
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Употреба като междинен продукт, Повърхностна
веществото/сместа обработка, Забавители на горенето

Препоръчителни : Козметика
ограничения при употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител : LAT Nitrogen Linz GmbH
St.-Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Австрия
Телефон: +43 732 6914-0

Email адрес : sds@lat-nitrogen.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 Национален токсикологичен информационен център
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4 H302: Вреден при поглъщане.

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

: **Предотвратяване:**

- P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

- R301 + R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
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.

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

Guanidine Carbonate

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.

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.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Guanidine Carbonate	593-85-1 209-813-7 01-2119968552-29- 0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 1.045 mg/kg	>= 95 - <= 100
1,3,5-триазин-2,4,6-триамин	108-78-1 203-615-4 613-345-00-2 01-2119485947-16- 0001	Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 (Отделителен тракт)	< 1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Незабавно повикайте лекар.
Симптомите на отравяне може да не се проявяват до няколко часа. Поставете пострадалия под медицинско наблюдение в продължение на поне 48 часа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
При нужда се консултирайте с лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода и сапун като едновременно с това свалите всички заразени дрехи и обувки.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 15 минути.
Консултирайте се с лекар.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

НЕ предизвиквайте повръщане.
Незабавно повикайте лекар.

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

рискове : Вредата за здравето може да се прояви по-късно.

Вреден при поглъщане.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.
Не е налична специфична противоотрова.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Въглероден двуокис (CO₂)
пожарогасителни средства : Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
пожарогасене : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.
Виж глава 10.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.
средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.

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.
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смесВерсия
2.1Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.
Избягвайте образуването на прах.
Избягвайте вдишване на прах.
Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да не се изхвърля в природата.
Не допускате изтичане в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : За да се отстранят големите разливки трябва да се съберат незабавно (прамахвани чрез изпомпване).
Изхвърлете в съответствие с местните 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**

Указания за безопасно манипулиране : Съдът да се държи плътно затворен.
Избягвайте образуването на прах.
В случай на образуване на прах, използвайте маски против прах.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не се изискват специални противопожарни мерки.

Хигиенни мерки : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта. Вземете душ или се изкъпете след работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Остава стабилен без химически изменения за най малко 2 години при спазване на указанията за съхранение.
Ако се съхранява повече от 2 месеца настъпва

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

втъвърдяване на продукта.

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

Специфична употреба(и) : Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Guanidine Carbonate	Работници	Вдишване	Остър, Мултиорганна	9,93 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дълготраен, Мултиорганна	3,31 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дълготраен, Мултиорганна	1,88 mg/kg bw/d
	Крайни потребители	Вдишване	Дълготраен, Мултиорганна	0,82 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остър, Мултиорганна	2,46 mg/m3
	Крайни потребители	Поглъщане	Дълготраен, Мултиорганна	0,47 mg/kg bw/d
	Крайни потребители	Поглъщане	Остър, Мултиорганна	1,41 mg/kg bw/d
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дълготраен, Мултиорганна	0,94 mg/kg bw/d
1,3,5-триазин-2,4,6-триамин	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	82,3 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,3 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	117 mg/kg bw/d
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	11,8 mg/kg bw/d
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg bw/d
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,5 mg/m3
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,42 mg/kg bw/d

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Guanidine Carbonate	Сладководна среда	0,214 mg/l
	Морска вода	0,0214 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,306 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,2 mg/kg
	Пречиствателна станция	1,16 mg/l
1,3,5-триазин-2,4,6-триамин	Почва	0,114 mg/kg
	Сладководна среда	0,51 mg/l
	Морска вода	0,051 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	2 mg/l
	Утайки в сладководна среда	13,06 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	1,306 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Почва	2,312 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Защитни очила с щитове
(EN 166)

Защита на ръцете
Материал : Нитрилен каучук
Период на : ≥ 480 min
издръжливост
Дебелина/плътност на : $\geq 0,11$ mm
ръкавиците

Забележки : Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно облекло.
Защитни обувки

Защита на дихателните пътища : В случай на образуване на прах, използвайте маски против прах.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

(FFP2, EN 149:2001)

Предпазни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Да не се вдишва праха.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Кристален прах

Цвят : жълтеникаво-бяло

Мирис : без аромат

Точка на топене : приблизително. 231 °C

Температура на кипене : Разпада се под точката на кипене.

Запалимост : Продуктът е невъзпламеним.

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Неприложим (твърд)

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Неприложим (твърд)

Точка на запалване : Неприложим

Температура на самозапалване : Неприложим (твърд)

Температура на разпадане : приблизително. 231 °C

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия	Преработено	Дата на последно издание: 02.10.2023
2.1	издание (дата): 05.12.2024	Дата на първо издание: 06.12.2022

pH : 11,7 (20 °C)
Концентрация: 110 g/l

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Неприложим
(твърд)

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : 450 g/l (20 °C)

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -1,43 (20 °C)

Налягане на парите : Неприложим
(твърд)

Плътност : 1,29 g/cm³

Относителна гъстота на
изпаренията : Неприложим
(твърд)

Характеристики на частиците
Размер на частиците : < 300 µm
> 90 %

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като
оксидираща.

Минимална енергия на
запалването : > 10 kJ
не е експлозивен прах

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се използва по предназначение.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Екзотермична реакция със силни киселини.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Температура > 150 °C
При топлина протича бурна реакция на хидролиза с вода.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар:
Амоняк
Азотни оксиди (NO_x)
Въглероден оксид
Въглероден двуокис (CO₂)
Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 1.045 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Guanidine Carbonate:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.045 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Съставки:

Guanidine Carbonate:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки:

Guanidine Carbonate:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Guanidine Carbonate:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Guanidine Carbonate:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указание за тестване 474
Резултат: отрицателен

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата): 05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:**1,3,5-триазин-2,4,6-триамин:**

Биологичен вид : Плъх, мъжки
Начин на прилагане : Орално
LOAEL : 126 mg/kg телесно тегло/ден
Прицелни органи : Пикочен мехур
Забележки : При проучвания върху животни са наблюдавани карциноми при високи дози в пикочния мехур на мъжки плъхове, причинени от образуването на камъни в пикочен мехур и постоянно им дразнене, NOAEL = 126 mg/kg bw/d.

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност при повтарящи се дози**Съставки:****Guanidine Carbonate:**

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 300 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407
Забележки : Доза на повторена (28 дена) токсичност (орално приемане)

1,3,5-триазин-2,4,6-триамин:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : 72 mg/kg телесно тегло/ден
Начин на прилагане : Орално
Прицелни органи : Пикочен мехур, Бъбрек
Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

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:****Guanidine Carbonate:**

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: оценян

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 41 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: Тестван според Наредба 92/69/ЕЕС.

Токсичност за водорасли/водни растения : EbC50 (Selenastrum capricornutum (сладководни водорасли)): 15,1 mg/l
Крайна точка: Биомаса
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: Тестван според Наредба 92/69/ЕЕС.

ErC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 65 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: Тестван според Наредба 92/69/ЕЕС.

Токсично за микроорганизмите : EC50 : 116 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод на тестване: Газова инхибиция на активираната утайка
Метод: OECD Указание за тестване 209

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия	Преработено	Дата на последно издание: 02.10.2023
2.1	издание (дата): 05.12.2024	Дата на първо издание: 06.12.2022

Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 133,6 mg/l Време на експозиция: 35 d Биологичен вид: мутро лещанка (<i>Pimephales promelas</i>) Метод на тестване: тест за протичане Тестова субстанция: Гванидин нитрат (CAS 506-93-4) Забележки: асоцииране
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 2,14 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Метод на тестване: тест за протичане Тестова субстанция: Гванидин нитрат (CAS 506-93-4) Метод: OECD Указание за тестване 211 Забележки: асоцииране

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Guanidine Carbonate:

Способност за биоразграждане.	: Материал за инокулация: Активирана утайка Резултат: Не е биоразградим Био-деградация: 0,1 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD Указание за тестване 301 E
	Материал за инокулация: Вода Био-деградация: 50 % Време на експозиция: 33 d Метод: Симулационно изследване Тестова субстанция: Гванидин нитрат (CAS 506-93-4) Забележки: асоцииране
	Материал за инокулация: Почва Био-деградация: 50 % Време на експозиция: 11,8 d Кинетичен: 10 d: 40 % 14 d: 80 % Метод: Симулационно изследване
	Забележки: Биоразграждащо се по своята същност.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Guanidine Carbonate:

Биоакумулиране	: фактора за биоконцентрация (BCF): 0,1 Забележки: Не се очаква биоакумулиране (log Pow <= 4).
----------------	---

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

12.4 Преносимост в почвата**Съставки:****Guanidine Carbonate:**

Разпространение в : Среда: Почва
компонентите на околната : Кос: 20
среда : Забележки: Подвижен в почви
Не се очаква да се абсорбира от почвата.

Среда: Въздух
Забележки: незначителен

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**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Да не се допуска проникване в подпочвени води, водни басейни или в канализацията.
Разлива на дори и малки количества може да доведе до замърсяване на питейната вода.
Изливането на големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойностите. Високото рН вреди на водните организми. В разтвора за употреба стойността на рН е значително ниска, така че след употреба на продукта отпадъка от разтвора излят в канализацията нанася малка вреда.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
Свържете се със съответните общински власти.
Свържете се с производителя.
Не изхвърляйте заедно с домакинските отпадъци.
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.

Европейският кодове за отпадъци:
16 05 08* (бракувани органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни субстанции)

Заразен опаковъчен материал : В съответствие с общинските и националните условия.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Безопасни продукти в рамките на: ADR/RID, ADN, IMDG-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

код, ICAO/IATA-DGR

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

Забележки : Няма информация за продукта.

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

: 1,3,5-триазин-2,4,6-триамин

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

Други правила/законали:

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

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.
(Дигуанидинов карбонат)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302

: Вреден при поглъщане.

H318

: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смесВерсия
2.1Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

H351	: Предполага се, че причинява рак.
H361f	: Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Carc.	: Канцерогенност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

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

Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Отговорно лице : LAT Nitrogen, Group Product Stewardship

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Chemical Safety Report, Guanidine carbonate, 2016

Класификация на сместа:

Acute Tox. 4 H302
Eye Dam. 1 H318

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка

Отказване

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Но ние не гарантираме и не поемаме никаква отговорност за верността и пълнотата на тези информации.

С настоящото също така не даваме никакво уверение или гаранция за пазарната реализация на нашите продукти или за тяхната пригодност за определена цел.

Клиентът е отговорен да провери и тества нашите продукти, за да се увери в пригодността на продуктите за конкретната цел на клиента. Клиентът е отговорен за правилното, безопасно и законосъобразно използване, обработка и работа с нашите продукти.

Съдържащите се тук информации се отнасят изключително за нашите продукти, при условие че те не се използват заедно с материали на трети лица. По-специално, не може да бъде поета отговорност за използването на нашите продукти в комбинация с други материали или вещества.

BG / BG

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция

Съдържание

Номер	Заглавие
-------	----------

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

CE1: Формулиране и (пре)опакване на вещества и смеси

1.1. Раздел заглавия

Структурирано кратко заглавие : Формулиране или преопакване, Формулиране и (пре)опакване на вещества и смеси; Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Козметика, продукти за лична защита (PC39).

Околна среда		
CC1	Формулиране и (пре)опакване на вещества и смеси	ERC2
Работник		
CC2	Формулиране и (пре)опакване на вещества и смеси, Общи мерки	PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
CC3	Формулиране, затворени условия	PROC2
CC4	Формулиране, Употреба в съдържание на партидни процеси	PROC3
CC5	Формулиране, Смесване или смесване, Партиден процес	PROC5
CC6	Формулиране, Трансфери на материал, Товарене и разтоварване, Вземане на проби от продукти, Поддръжка и почистване на екипировката, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
CC7	Формулиране, Трансфери на материал, Товарене и разтоварване, Вземане на проби от продукти, Поддръжка и почистване на екипировката, Специализирано съоръжение	PROC8b
CC8	Формулиране, Пакетиране на продукта	PROC9
CC9	Формулиране, Лабораторни дейности	PROC15

1.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

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

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)	
Дневно количество за обект	: 2 тона/ден
Годишно количество за обект	: 200 тона/ден
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 използваните чували/контейнери 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

1.2.2. Контрол над експозицията на работника: Формулиране и (пре)опакване на вещества и смеси, Общи мерки
Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Твърд материал, висока запрашеност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)	
Продължителност	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Освен ако не е посочено друго. Система за управление на здравето и безопасността при работа: напреднала	
Локална смукателна вентилация Освен ако не е посочено друго. Дермална – минимална ефективност от 90 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Освен ако не е посочено друго. Дермална – минимална ефективност от 80 %	
Защита на дихателните пътища не Освен ако не е посочено друго.	
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
Температура	: Обхваща употреба при температури на околната среда.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.	

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

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация не	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm ²)

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

1.2.4. Контрол над експозицията на работника: Формулиране, Употреба в съдържание на партидни процеси Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация) (PROC3)

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация	не
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка (240 cm ²)

1.2.5. Контрол над експозицията на работника: Формулиране, Смесване или смесване, Партиден процес Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC5)

Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с обучение за специфични дейности. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm ²)

1.2.6. Контрол над експозицията на работника: Формулиране, Трансфери на материал, Товарене и разтоварване, Вземане на проби от продукти, Поддръжка и почистване на екипировката, Не-специализирано съоръжение Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства (PROC8a)

Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с обучение за специфични дейности.	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

Дермална – минимална ефективност от 90 %
Защита на дихателните пътища
Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Двете ръце (960 cm ²)

1.2.7. Контрол над експозицията на работника: Формулиране, Трансфери на материал, Товарене и разтоварване, Вземане на проби от продукти, Поддръжка и почистване на екипировката, Специализирано съоръжение
Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения (PROC8b)

Технически и организационни условия и мерки
Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).
Локална смукателна вентилация
Дермална – минимална ефективност от 95 %
Вдишване – минимална ефективност от 95 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Двете ръце (960 cm ²)

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

Технически и организационни условия и мерки
Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Дланите на двете ръце (480 cm ²)

1.2.9. Контрол над експозицията на работника: Формулиране, Лабораторни дейности
Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Дланта на едната ръка (240 cm ²)

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

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

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
вода	3 кг/ден	измерени данни
въздух	50 кг/ден	Категория на изпускане в околната среда (ERC)
Почва	0,2 кг/ден	Категория на изпускане в околната среда (ERC)

преграда/отделение	Ниво на експозиция	RCR
Сладка вода	0,15 mg/l (EUSES)	0,702
Сладководен седимент	0,841 mg/kg сухо тегло (EUSES)	0,701
Морска вода	0,015 mg/l (EUSES)	0,702
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Земеделска почва	0,015 mg/kg сухо тегло (EUSES)	0,135
Човек чрез околната среда - Вдишване	0,004 mg/m3 (EUSES)	< 0,01
Човек чрез околната среда - Орално	0,002 mg/kg телесно тегло/ден (EUSES)	< 0,01

1.3.3. 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	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1 mg/m3 (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
инхалационна	системен	Краткотраен	4 mg/m3 (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Кожен	системен	Дълготраен	0,274 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
комбинирани	системен	Дълготраен		0,448	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

пътища					
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,403	

1.3.4. Експозиция на работници: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация) (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
инхалационна	системен	Краткотраен	4 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Кожен	системен	Дълготраен	0,138 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,376	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,403	

1.3.5. Експозиция на работници: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1,75 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
инхалационна	системен	Краткотраен	7 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,602	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,705	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

1.3.6. Експозиция на работници: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,35 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,106	
инхалационна	системен	Краткотраен	1,4 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,141	
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,179	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,141	

1.3.7. Експозиция на работници: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,875 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,264	
инхалационна	системен	Краткотраен	3,5 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,353	
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,337	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,353	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата): 05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

1.3.8. 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	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1,4 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,423	
инхалационна	системен	Краткотраен	5,6 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,564	
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,496	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,564	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,5 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
инхалационна	системен	Краткотраен	2 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Кожен	системен	Дълготраен	0,068 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,187	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,201	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия Преработено
2.1 издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

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

Наличната информационна брошура за безопасност информира потребителя за мерките за управление на риска, както и за работните условия, които ще му осигурят възможността за безопасна работа с веществото/сместа. Ако се възприемат други мерки за управление на риска/работни условия, потребителят трябва да се увери, че рисковете се контролират най-малко до еквивалентни нива.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

CE2: Употреба като междинен продукт

2.1. Раздел заглавия

Структурирано кратко заглавие : Употреба в индустриални обекти, Употреба като междинен продукт; Междинни продукти (PC19).

Околна среда		
CC1	Употреба като междинен продукт	ERC6a
Работник		
CC2	Употреба като междинен продукт, Общи мерки	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC15
CC3	Употреба като междинен продукт, затворени условия	PROC2
CC4	Употреба като междинен продукт, Употреба в съдържание на партидни процеси	PROC3
CC5	Употреба като междинен продукт, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция	PROC4
CC6	Употреба като междинен продукт, Смесване или смесване, Партиден процес	PROC5
CC7	Употреба като междинен продукт, Лабораторни дейности	PROC15

2.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба на междинен продукт (ERC6a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)	
Дневно количество за обект	: 10 тона/ден
Годишно количество за обект	: 200 тон(а)/година

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

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	: Контролирано прилагане на утайки от отпадъчни води в селскостопанска земя
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 използваните чували/контейнери 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

2.2.2. Контрол над експозицията на работника: Употреба като междинен продукт, Общи мерки

Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.	
Физическа форма на продукта	: Твърд материал, висока запрашеност
Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)	
Продължителност	: Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).
Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Освен ако не е посочено друго. Система за управление на здравето и безопасността при работа: напреднала	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Локална смукателна вентилация не Освен ако не е посочено друго.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Освен ако не е посочено друго. Дермална – минимална ефективност от 80 %
Защита на дихателните пътища не
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Употреба на закрито или на открито : На закрито
Температура : Обхваща употреба при температури на околната среда.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

2.2.3. Контрол над експозицията на работника: Употреба като междинен продукт, затворени условия
Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)
Продължителност : Обхваща експозиции до 1 h
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Дланите на двете ръце (480 cm ²)

2.2.4. Контрол над експозицията на работника: Употреба като междинен продукт, Употреба в съдържание на партидни процеси
Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Дланта на едната ръка (240 cm ²)

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

2.2.5. Контрол над експозицията на работника: Употреба като междинен продукт, Употреба в полузатворен процес с възможност за експозиция Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4)

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация Дермална – минимална ефективност от 90 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с обучение за специфични дейности. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm ²)

2.2.6. Контрол над експозицията на работника: Употреба като междинен продукт, Смесване или смесване, Партиден процес Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация Дермална – минимална ефективност от 90 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с обучение за специфични дейности. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm ²)

2.2.7. Контрол над експозицията на работника: Употреба като междинен продукт, Лабораторни дейности Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Дланта на едната ръка (240 см2)

2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба на междинен продукт (ERC6a)

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
вода	2 кг/ден	измерени данни
въздух	500 кг/ден	Категория на изпускане в околната среда (ERC)
Почва	10 кг/ден	Категория на изпускане в околната среда (ERC)

преграда/отделение	Ниво на експозиция	RCR
Сладка вода	0,1 mg/l (EUSES)	0,467
Сладководен седимент	0,56 mg/kg сухо тегло (EUSES)	0,466
Морска вода	0,01 mg/l (EUSES)	0,467
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,998 mg/l (EUSES)	0,86
Земеделска почва	0,037 mg/kg сухо тегло (EUSES)	0,322
Човек чрез околната среда - Вдишване	0,008 мг/м3 (EUSES)	< 0,01
Човек чрез околната среда - Орално	0,003 mg/kg телесно тегло/ден (EUSES)	< 0,01

2.3.3. 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	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,2 мг/м3	0,06	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

			(ECETOC TRA worker v3)		
инхалационна	системен	Краткотраен	4 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Кожен	системен	Дълготраен	0,274 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,206	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,403	

2.3.4. 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	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
инхалационна	системен	Краткотраен	4 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Кожен	системен	Дълготраен	0,138 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,376	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,403	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1,75 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
инхалационна	системен	Краткотраен	7 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,705	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

Кожен	системен	Дълготраен	0,069 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,565	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,705	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1,75 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
инхалационна	системен	Краткотраен	7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,602	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,705	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
инхалационна	системен	Краткотраен	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Кожен	системен	Дълготраен	0,068 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
комбинирани	системен	Дълготраен		0,187	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

пътища					
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,201	

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)

Наличната информационна брошура за безопасност информира потребителя за мерките за управление на риска, както и за работните условия, които ще му осигурят възможността за безопасна работа с веществото/сместа. Ако се възприемат други мерки за управление на риска/работни условия, потребителят трябва да се увери, че рисковете се контролират най-малко до еквивалентни нива.

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

СЕ3: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие), Повърхностна обработка

3.1. Раздел заглавия

Структурирано кратко заглавие	: Употреба в индустриални обекти, Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие); Продукти за обработка на метални повърхности (PC14).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).
--------------------------------------	--

Околна среда

СС1	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Промислена	ERC4
------------	---	------

Работник

СС2	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Общи мерки	PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
------------	---	--

СС3	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, затворени условия	PROC2
------------	--	-------

СС4	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Употреба в съдържание на партидни процеси	PROC3
------------	--	-------

СС5	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
------------	--	--------

СС6	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Специализирано съоръжение	PROC8b
------------	--	--------

СС7	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Малко тегло	PROC9
------------	--	-------

СС8	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Боядисване с валик	PROC10
------------	---	--------

СС9	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Лечение чрез потапяне и обливане	PROC13
------------	---	--------

СС10	Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Лабораторни дейности	PROC15
-------------	---	--------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

3.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

3.2.1. 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 процентно съдържание в продукта до 100%.	
Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)	
Дневно количество за обект	: 10 тона/ден
Годишно количество за обект	: 200 тон(а)/година
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: няма
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 използваните чували/контейнери 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

3.2.2. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Общи мерки

Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Нанасяне с валеж или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Характеристики на продукта (изделието)	
Покрива процента субстанция в продукта до 100% (освен при различен старт).	
Физическа форма на продукта	: Твърд материал, висока запрашеност
Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)	
Продължителност	: Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).
Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури основен стандарт на обща вентилация (1 до 3 въздухообмена за час). Освен ако не е посочено друго. Система за управление на здравето и безопасността при работа: напреднала	
Локална смукателна вентилация Освен ако не е посочено друго. Дермална – минимална ефективност от 0 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. Освен ако не е посочено друго. Дермална – минимална ефективност от 80 %	
Защита на дихателните пътища не Освен ако не е посочено друго.	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Употреба на закрито или на открито	: На закрито
Температура	: Обхваща употреба при температури на околната среда.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.	

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

Използвано количество, честота и продължителност на употребата (или вследствие на експлоатационната годност)

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Продължителност	: Обхваща употреба до 1 h
Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация не	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm ²)

**3.2.4. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Употреба в съдържание на партидни процеси
Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)**

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация не	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка (240 cm ²)

**3.2.5. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение
Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)**

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация Дермална – минимална ефективност от 90 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с обучение за специфични дейности. Дермална – минимална ефективност от 90 % Защита на дихателните пътища Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете ръце (960 cm ²)

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

3.2.6. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Специализирано съоръжение Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Технически и организационни условия и мерки	
Локална смукателна вентилация Дермална – минимална ефективност от 95 % Вдишване – минимална ефективност от 95 %	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с обучение за специфични дейности. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете ръце (960 cm ²)

3.2.7. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Малко тегло Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час). Локална смукателна вентилация Дермална – минимална ефективност от 90 % Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с обучение за специфични дейности. Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm ²)

3.2.8. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Боядисване с валик

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща процентно съдържание в продукта до 25%.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с интензивни мерки за контрол от страна на ръководството. Дермална – минимална ефективност от 95 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете ръце (960 cm ²)

3.2.9. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Лечение чрез потапяне и обливане Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани в съответствие с EN374) в комбинация с интензивни мерки за контрол от страна на ръководството. Дермална – минимална ефективност от 95 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланите на двете ръце (480 cm ²)

3.2.10. Контрол над експозицията на работника: Помощ при обработка, Повърхностна обработка, Лабораторни дейности Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Дланта на едната ръка (240 cm ²)

3.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

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

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
 Преработено издание (дата):
 05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
 Дата на първо издание: 06.12.2022

Път на изпускане	Скорост на изпускане	Метод за оценка на изпусканията
вода	3 кг/ден	измерени данни
въздух	0 кг/ден	Приблизителен коефициент на отделяне
Почва	0 кг/ден	Приблизителен коефициент на отделяне

преграда/отделение	Ниво на експозиция	RCR
Сладка вода	0,15 mg/l (EUSES)	0,702
Сладководен седимент	0,841 mg/kg сухо тегло (EUSES)	0,701
Морска вода	0,015 mg/l (EUSES)	0,702
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Земеделска почва	0 mg/kg сухо тегло (EUSES)	< 0,01
Човек чрез околната среда - Вдишване	0 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Човек чрез околната среда - Орално	0 mg/kg телесно тегло/ден (EUSES)	< 0,01

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	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
инхалационна	системен	Краткотраен	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Кожен	системен	Дълготраен	0,274 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,206	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,403	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

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	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
инхалационна	системен	Краткотраен	4 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Кожен	системен	Дълготраен	0,138 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,376	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,403	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,5 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
инхалационна	системен	Краткотраен	2 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Кожен	системен	Дълготраен	0,137 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,224	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,201	

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

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия 2.1
Преработено издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023
Дата на първо издание: 06.12.2022

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1,25 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,378	
инхалационна	системен	Краткотраен	5 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,504	
Кожен	системен	Дълготраен	0,069 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,414	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,504	

3.3.7. 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	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	1,4 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,423	
инхалационна	системен	Краткотраен	5,6 мг/м ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,564	
Кожен	системен	Дълготраен	0,069 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,46	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,564	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,6 мг/м ³ (ECETOC TRA	0,181	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

			worker v3)		
инхалационна	системен	Краткотраен	2,4 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,242	
Кожен	системен	Дълготраен	0,823 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,438	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,619	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,242	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,5 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
инхалационна	системен	Краткотраен	2 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Кожен	системен	Дълготраен	0,686 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,365	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,516	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,201	

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

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Ниво на експозиция	RCR	Забележки
инхалационна	системен	Дълготраен	0,5 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
инхалационна	системен	Краткотраен	2 мг/м3 (ECETOC TRA worker v3)	0,201	

Дигуанидинов карбонат (GC) техническа смес

Версия
2.1

Преработено
издание (дата):
05.12.2024

Дата на последно издание: 02.10.2023

Дата на първо издание: 06.12.2022

Кожен	системен	Дълготраен	0,068 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
комбинирани пътища	системен	Дълготраен		0,187	
комбинирани пътища	системен	Краткотраен		0,201	

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)

Наличната информационна брошура за безопасност информира потребителя за мерките за управление на риска, както и за работните условия, които ще му осигурят възможността за безопасна работа с веществото/сместа. Ако се възприемат други мерки за управление на риска/работни условия, потребителят трябва да се увери, че рисковете се контролират най-малко до еквивалентни нива.