

течност mikrozid®**Без промяна на услугата!**Версия
05.01Дата на преразглеждане:
16.12.2019 г.Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и компанията/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско наименование : течност mikrozid® sensitive

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото / сместа : Дезинфектанти и общи биоцидни продукти

Препоръчителни ограничения при употреба : Ограничено до професионални потребители.

1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасностПроизводител/ Доставчик : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt Германия
Телефон: +49 (0)40/ 52100-0
Телефакс: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comДоставчик : Schülke & Mayr UK Ltd.
Cygnet House
1, Jenkin Road, Meadowhall
Sheffield S9
1AT,
Великобритания
Телефон: +44 114 254 35 00
Телефакс: +44 114 254 35 01
mail.uk@schulke.comИмейл адрес на лицето, отговорно за информационния лист за безопасност/ лице за контакт : Отдел по приложението
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com
(Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)**1.4 Телефонен номер за спешни случаи**

Телефонен номер за спешни случаи : Телефонен номер за спешни случаи на службата по токсикология на Великобритания: 0870 600 6266

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите**2.1 Класификация на веществото или сместа****Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3 H412: Вредно за водния живот с дългосрочен ефект.

мечност mikroZid®**Без промяна на услугата!**

Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
 Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

2.2 Елементи от етикетирането**Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Фрази относно опасността : H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Фрази за предпазни мерки : **Превенция:**
 P273 Избягвайте изпускане на продукта в околната среда.

Отпадъци:
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено предприятие за обработка на отпадъци.

Допълнително етикетиране

Използвайте биоцидите по безопасен начин. Преди употреба винаги прочитайте етикета и информацията за продукта.

2.3 Други опасности

Това вещество/смес не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

Няма известни специални рискове.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смеси**

Химическо естество : Воден разтвор

Компоненти

Химическо наименование	CAS №. ЕО № Индекс № Регистрационен №	Класификация	Концентрация (% тегловен процент)
Алкил (С12-С14) етилбензил-амониев хлорид (ADEVAC (С12-С14))	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51- XXXX	Остра токс. 4; H302 Остра токс. 4; H312 Увреждане на кожата 1B; H314 Увр. на очите 1; H318 Не е безопасно за водната среда 1; H400; M= 10 Не е безопасно за водната среда с дългосрочни последствия 1; H410; M= 1	>= 0,1 - < 0,25
Дидецилдиметиламониев хлорид	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15- XXXX	Остра токс. 3; H301 Увреждане на кожата 1B; H314 Увр. на очите 1; H318 Не е безопасно за водната среда 1; H400; M= 10 Токсично за водните организми с дългосрочни последствия 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Алкил (С12-16) диметил- бензил амониев хлорид	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41- XXXX	Остра токс. 4; H302 Остра токс. 4; H312 Увреждане на кожата 1B; H314 Увр. на очите 1; H318 Не е безопасно за водната среда 1; H400; M = 10	>= 0,1 - < 0,25

мечност mikrozid®**Без промяна на услугата!**

Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
 Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

		Не е безопасно за водната среда с дългосрочни последици 1; H410; M= 1
--	--	---

За обяснение на съкращенията, вж. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Общи препоръки : Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.
- При вдишване : Ако симптомите не изчезнат, се свържете с лекар.
- При контакт с кожата : Измийте с вода и сапун като предпазна мярка. Ако симптомите не изчезнат, се свържете с лекар.
- || При контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка. Ако дразненето на очите не изчезне, се консултирайте със специалист.
- || При поглъщане : НЕ предизвиквайте повръщане. Пийте вода като предпазна мярка. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри и по-късни

- Симптоми : Да се лекува симптоматично.

4.3 Показание за необходима незабавна медицинска помощ и специално лечение

- Лечение : За специализирани препоръки лекарите трябва да се свържат с Информационната служба по токсикология.

РАЗДЕЛ 5: Пожарогасителни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Сух прах Пяна
Струя водни пръски
Въглероден диоксид (CO₂)
- Неподходящи пожарогасителни средства : НЕ използвайте водна струя.

5.2 Специални опасности, свързани с веществото или сместа

- Специални опасности при гасенето на пожара : няма
- Опасни продукти от изгаряне : Няма известни опасни продукти от изгаряне

мечност mikroqid®**Без промяна на услугата!**

Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

5.3 Препоръка към огнеборците

Специално предпазно оборудване за огнеборците : В случай на пожар, носете самостоятелен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Използвайте лично предпазно оборудване.

6.2 Предпазни мерки, свързани с околната среда

Предпазни мерки, свързани с околната среда : Избягвайте проникване в подпочвения слой.

6.3 Методи и материал за задържане и почистване

Методи за почистване : Избършете с абсорбиращ материал (например, кърпа, мек вълнен плат).
Напоете с инертен абсорбиращ материал (например, пясък, силикагел, вещество, свързващо се с киселини, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

6.4 Препратка към други раздели

Вж. раздел 8 + 13

РАЗДЕЛ 7: Боравене и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасно боравене**

Препоръки за безопасно боравене : Не са необходими специални предпазни мерки.

Препоръки за предпазване от пожар и експлозия : Не са необходими специални предпазни мерки срещу пожар.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително евентуални несъвместимости

Изисквания към местата и съдовете за съхранение : Съхранявайте при стайна температура в първоначалния съд.

Допълнителна информация за условията на съхранение : Контейнерът да се държи здраво затворен. Да се пази от топлина. Да се съхранява далеч от пряка слънчева светлина. Препоръчителна температура на съхранение: 15 - 25°C

Препоръки за обичайно съхранение : Пазете на разстояние от храни и напитки.

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

Специфична(и) употреба(и) : няма

РАЗДЕЛ 8: Контролни мерки при излагане/ лична защита**8.1 Параметри на контрол**

Не съдържа вещества с гранични стойности на професионална експозиция.

мечност mikroZid®**Без промяна на услугата!**Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.**Определено ниво без ефект (DNEL) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на излагане	Евентуални ефекти за здравето	Стойност
Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,7 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,96 mg/m ³

Прогнозна концентрация без ефект (PNEC) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Отделение по околната среда	Стойност
Алкил (С12-С14) етилбензил-амониев хлорид (АДЕВАС (С12-С14))	Прясна вода	0,0154 mg/l
	Морска вода	0,0154 mg/l
	Завод за пречистване на канализационни води	21 mg/l
	Утайка в прясна вода	6,81 mg/kg
	Утайка в морска вода	0,681 mg/kg
Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид	Прясна вода	0,0009 mg/l
	Морска вода	0,00009 mg/l
	Утайка в прясна вода	12,27 mg/kg
	Утайка в морска вода	13,09 mg/kg
	Почва	7 mg/kg
	Ефекти върху станциите за очистване на отпадни води	0,4 mg/l
	Употреба с прекъсване/ изпускане	0,00016 mg/l

8.2 Методи за контрол при излагане**Лично предпазно оборудване**

Защита на очите : Ако има вероятност от пръски, носете:
Защитни очила със странични предпазители съгласно EN166

Защита на ръцете
Директива : Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на Регламент (ЕС) 2016/425 и стандарт EN 374, произтичащ от него.

Забележки : Защита от пръски: ръкавици от нитрилна гума за еднократна употреба, например Dermatril (плътност на слоя): 0,11 mm), произведени от KCL, или ръкавици от други производители, предлагащи същата защита. Продължителен контакт: Ръкавици от нитрилна гума, например Samatril (>480 мин., плътност на слоя: 0,40 mm) или ръкавици от бутилкаучук, например Butoject (>480 мин., плътност на слоя: 0,70 mm), произведени от KCL, или ръкавици от други производители, предлагащи същата защита.

Предпазни мерки : Избягвайте контакт с очите.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация за основните физични и химични свойства**

течност mikrozid®**Без промяна на услугата!**

Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
 Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

Външен вид:	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	характерен
Праг на мирис:	:	не е определен
pH	:	6 - 8 (20 °C)
Точка на топене/ точка на замръзване	:	приблизително 0 °C
Температура на разпад	:	Не е приложимо
Точка на кипене/ диапазон на кипене	:	приблизително 100 °C
Температура на възпламеняване	:	Не е приложимо
Скорост на изпаряване	:	не е определен
Възпламеняемост (твърдо вещество, газ)	:	Не е приложимо
Горна граница на експлозия/ Горна граница на възпламеняемост	:	Не е приложимо
Долна граница на експлозия/ Долна граница на възпламеняемост	:	Не е приложимо
Налягане на парата	:	Няма налични данни
Плътност на парата	:	Не е приложимо
Относителна плътност	:	приблизително 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	във всички пропорции (20 °C)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Не е приложимо
Температура на автоматично запалване	:	Не е приложимо
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	не е определен
Експлозивни свойства	:	Няма налични данни
Окисляващи свойства	:	Не е приложимо

9.2 Друга информация

Няма налични данни

мечност mikrozyd®**Без промяна на услугата!**Версия
05.01Дата на преразглеждане:
16.12.2019 г.Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.**РАЗДЕЛ 10: Устойчивост и реактивност****10.1 Реактивност**

Няма известна опасна реакция при условия на нормална употреба.

10.2 Химическа стабилност

Продуктът е химически стабилен.

10.3 Възможно възникване на опасни реакции

Опасни реакции : Няма такива, които могат основателно да се предвидят.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Защита от замръзване, топлина и слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Никога не смесвайте пряко концентратите.

10.6 Опасни продукти при разпад

Няма такива, които могат основателно да се предвидят.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Продукт:**Остра перорална токсичност : Приблизително изчислена остра токсичност: > 2,000 mg/kg
Метод: Метод на изчисление

Остра токсичност при вдишване : Приблизително изчислена остра токсичност: > 50 mg/l

Остра кожна токсичност : Приблизително изчислена остра токсичност: > 15,000 mg/kg

Компоненти:**Алкил (C12-C14) етилбензил-амониев хлорид (ADEVAC (C12-C14)):**

Остра перорална токсичност : LD50 (плъх): 511 mg/kg

Остра токсичност при вдишване : Забележки: Няма налични данни

Остра кожна токсичност : LD50 (заек): 1,150 mg/kg
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 402
Оценка: Вреден при контакт с кожата.**Дидецилдиметиламониев хлорид:**Остра перорална токсичност : LD50 (плъх): 238 mg/kg
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 401
Оценка: Токсичен при поглъщане.

мечност mikrozid®**Без промяна на услугата!**

Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
 Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

Остра токсичност при вдишване : Забележки: Няма налични данни

Остра кожна токсичност : LD50 (заек): 3,342 mg/kg

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Остра перорална токсичност : LD50 (плъх): > 300 - 2,000 mg/kg
 Метод: Насока за изпитване от ОИСП 401
 Оценка: Вредно при поглъщане.

Остра токсичност при вдишване : LC50 (плъх): > 2 mg/l
 Атмосфера на изпитване: прах/мъгла

Остра кожна токсичност : LD50 (плъх): 1,100 mg/kg
 Оценка: Вреден при контакт с кожата.

Увреждане/дразнене на кожата _**Компоненти :****Алкил (С12-С14) етилбензил-амониев хлорид (АДЕВАС (С12-С14)):**

Биологични видове : Заек
 Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час от излагането

Дидецилдиметиламониев хлорид:

Биологични видове : Заек
 Време на излагане : 4 ч.
 Метод : Насока за изпитване от ОИСП 404
 Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час от излагането

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Биологични видове : Заек
 Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час от излагането
 Добра лабораторна практика : няма

Сериозно увреждане/дразнене на очите**Компоненти :****Дидецилдиметиламониев хлорид:**

Резултат : Необратими ефекти върху очите

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Резултат : Необратими ефекти върху очите

Респираторна или кожна сенсбилизация**Компоненти:****Дидецилдиметиламониев хлорид:**

Вид изпитване : Тест на Бюлер

мечност mikrozid®**Без промяна на услугата!**

Версия	Дата на преразглеждане:	Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
05.01	16.12.2019 г.	Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

Биологични видове : Морско свинче
 Метод : Насока за изпитване от ОИСП 406
 Резултат : Не причинява сенсибилизация при лабораторни животни.
 Добра лабораторна практика : да

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Вид изпитване : Тест на Бюлер
 Биологични видове : Морско свинче
 Метод : Насока за изпитване от ОИСП 406
 Резултат : Не причинява сенсибилизация при лабораторни животни.
 Добра лабораторна практика : да

Мутагенност на ембрионалните клетки**Компоненти:****Дидецилдиметиламониев хлорид:**

Инвитро генотоксичност : Система за изпитвания: Salmonella typhimurium
 Активиране на метаболизма: Активиране на метаболизма
 Метод: Насока за изпитване от ОИСП 471
 Резултат: Не е мутагенен според теста на Еймс

Инвиво генотоксичност Вид изпитване: Мутагенност (инвиво цитогенетичен тест от костен мозък на бозайник, хромозомен анализ)
 Биологични видове: плъхове
 Път на приложение: Перорален
 Метод: Насока за изпитване от ОИСП 475
 Резултат: отрицателен

Мутагенност на ембрионалните клетки - Оценка Изпитванията при животни не са показали мутагенни ефекти.

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Инвитро генотоксичност : Вид изпитване: Анализ на микробните мутационни процеси (тест на Еймс)
 Система за изпитвания: Salmonella typhimurium
 Активиране на метаболизма: с и без активиране на метаболизма
 Метод: Насока за изпитване от ОИСП 471
 Резултат: Не е мутагенен според теста на Еймс

Инвиво генотоксичност : Вид изпитване: Инвиво микронуклеарен тест
 Биологични видове: Мишка (мъжка и женска)
 Път на приложение: Перорален
 Метод: Насока за изпитване от ОИСП 474
 Добра лабораторна практика: да

Мутагенност на ембрионалните клетки - Оценка : Изпитванията върху култури от бактериални клетки или клетки на бозайници не са показали мутагенни ефекти.

мечност mikroqid®**Без промяна на услугата!**

Версия	Дата на преразглеждане:	Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
05.01	16.12.2019 г.	Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

Канцерогенност**Компоненти:****Дидецилдиметиламониев хлорид:**

Канцерогенност - оценка : Изпитванията при животни не са показали канцерогенни ефекти.

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Канцерогенност - оценка : Изпитванията при животни не са показали канцерогенни ефекти.

Репродуктивна токсичност**Компоненти:****Дидецилдиметиламониев хлорид:**

Репродуктивна токсичност - оценка : Няма налични данни

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Ефекти върху фертилността : Вид изпитване: Изследване с наблюдение на две поколения
Биологични видове: Плъх, мъжки и женски
Път на приложение: Перорален
Обща токсичност - родител: Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект (NOAEL): 51- 102 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност за майката F1: Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект (NOAEL): 41- 83 mg/kg телесно тегло
Фертилност: Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект (NOAEL): 139- 198 mg/kg телесно тегло
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 416
Резултат: Изпитванията при животни не са показали ефекти върху фертилността.
Добра лабораторна практика: да

Ефекти върху развитието на плода : Биологични видове: плъхове
Път на приложение: Перорален
Обща токсичност за майката: Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект (NOAEL): 8,1 mg/kg телесно тегло
Токсичност при развитието: Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект (NOAEL): 81 mg/kg телесно тегло
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 414
Добра лабораторна практика: да
Забележки: Изпитванията при животни не са показали ефекти върху развитието на плода.

Репродуктивна токсичност- оценка : Изпитванията при животни не са показали ефекти върху фертилността.

Специфична токсичност за определени органи при еднократно излагане**Компоненти:****Дидецилдиметиламониев хлорид:**

Забележки : Няма налични данни

мечност mikrozyd®**Без промяна на услугата!**Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.**Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:**

Забележки : Няма налични данни

Специфична токсичност за определени органи при многократно излагане**Компоненти:****Дидецилдиметиламониен хлорид:**

Забележки : Няма налични данни

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Забележки : Няма налични данни

Токсичност при многократно доза**Компоненти:****Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:**Биологични видове : Плъх, мъжки
Ниво без : 31 mg/kg
наблюдаван неблагоприятен
ефект (NOAEL)
Път на приложение : Перорален
Време на излагане : 90 дни
Метод : Насока за изпитване от ОИСП 408
Добра лабораторна практика: да**Дихателна токсичност:**

Няма налични данни

Допълнителна информация**Продукт:**

Забележки : Не са налични данни за самия продукт.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Продукт:****Екотоксикологична оценка**Хронична токсичност за : Вредно за водния живот с дългосрочен ефект.
водната среда**Компоненти:****Алкил (С12-С14) етилбензил-амониен хлорид (АДЕВАС (С12-С14)):**Токсичност за : LC50 (риба): 1,06 mg/l
рибите Време на излагане: 96 ч.Токсичност за дафнията и : EC50 (Daphnia magna (Водна бълха)): 0,015 mg/l
другите водни безгръбначни Време на излагане: 48 ч.

мечност mikrozid®**Без промяна на услугата!**

Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
 Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

М-фактор (остра токсичност : 10
за водните организми)

Токсичност за рибите : Концентрация без видими ефекти: 0,032 mg/l
(хронична токсичност) Време на излагане: 28 д
Биологични видове: *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва)

Токсичност за дафнията и : Концентрация без видими ефекти: 0,004 mg/l
другите водни безгръбначни : Време на излагане: 21 д
(хронична токсичност) Биологични видове: *Daphnia magna* (Водна бълха)

М-фактор (хронична : 1
токсичност за водната среда)

Дидецилдиметиламониев хлорид:

Токсичност за рибите : LC50 (*Pimephales promelas* (толстолоб)): 0,19 mg/l
Време на излагане: 96 ч.
Добра лабораторна практика: да

Токсичност за дафнията и : EC50 (*Daphnia magna* (Водна бълха)): 0,062
другите водни безгръбначни : mg/l Време на излагане: 48 ч.
Добра лабораторна практика: да

Токсичност за морските : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени морски
водорасли/ водните : водорасли)): 0,026 mg/l
растения Време на излагане: 96 ч.
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 201
Добра лабораторна практика: да

М-фактор (остра токсичност : 10
за водните организми)

Токсичност за рибите : Концентрация без видими ефекти: 0,032 mg/l
(хронична токсичност) Време на излагане: 34 д
Биологични видове: *Danio rerio* (риба зебра)
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 210

Токсичност за дафнията и : Концентрация без видими ефекти: 0,014 mg/l
другите водни безгръбначни : Време на излагане: 21 д
(хронична токсичност) Биологични видове: *Daphnia magna* (Водна бълха)
Метод: Експертна оценка и съвкупност на оценените данни.

М-фактор (хронична : 1
токсичност за водната среда)

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Токсичност за рибите : LC50 : 0,85 mg/l
Време на излагане: 96 ч.

Токсичност за дафнията и : EC50 (*Daphnia magna*): 0,015 mg/l
другите водни безгръбначни : Време на излагане: 48 ч.

мечност mikrozyd®**Без промяна на услугата!**

Версия	Дата на преразглеждане:	Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
05.01	16.12.2019 г.	Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

Токсичност за морските водорасли/ водните растения	:	IC50 : 0,03 mg/l Време на излагане: 72 ч.
М-фактор (остра токсичност за водните организми)	:	10
Токсичност за рибите (хронична токсичност)	:	Концентрация без видими ефекти: 0,032 mg/l Време на излагане: 34 д Биологични видове: Pimephales promelas (толстолоб)
Токсичност за дафнията и другите водни безгръбначни (хронична токсичност)	:	Концентрация без видими ефекти: 0,0042 mg/l Време на излагане: 21 д Биологични видове: Daphnia magna (Водна бълха)
М-фактор (хронична токсичност за водната среда)	:	1

12.2 Устойчивост и разградимост**Компоненти:****Алкил (С12-С14) етилбензил-амониев хлорид (АДЕВАС (С12-С14)):**

Биоразградимост : Резултат: Лесно биоразградим.
Биоразградимост: 95,5%
Време на излагане: 28 д
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 301В

Дидецилдиметиламониев хлорид:

Биоразградимост : Концентрация: 10 mg/l
Резултат: Лесно биоразградим.
Биоразградимост: 72% Време на излагане: 28 д
Метод: ОИСП 301В/ ISO 9439/ ЕИО 84/449 С5
Добра лабораторна практика: да

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Биоразградимост : Концентрация: 5 mg/l
Резултат: Лесно биоразградим.
Биоразградимост: 95,5%
Време на излагане: 28 д
Метод: Насока за изпитване от ОИСП 301В

12.3 Потенциал за биоакумулация**Компоненти:****Алкил (С12-С14) етилбензил-амониев хлорид (АДЕВАС (С12-С14)):**

Биоакумулация : Забележки: Биоакумулацията е малко вероятна.

Дидецилдиметиламониев хлорид:

Биоакумулация : Биологични видове: Lepomis macrochirus (синьохрила риба-луна)
Време на излагане: 46 д

мечност mikrozid®**Без промяна на услугата!**

Версия	Дата на преразглеждане:	Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
05.01	16.12.2019 г.	Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

Фактор на биоконцентрация (BCF): 81

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Биоаккумуляция : Време на излагане: 35 д Концентрация: 0,076 mg/l
Фактор на биоконцентрация (BCF): 79
Добра лабораторна практика: да
Забележки: Не биоакмулира.

12.4 Мобилност в почвата**Компоненти:****Алкил (С12-С14) етилбензил-амониев хлорид (АДЕВАС (С12-С14)):**

Мобилност : Среда: Почва
Забележки: неподвижен

Дидецилдиметиламониев хлорид:

Мобилност : Забележки: Мобилно в почвите

Алкил (С12-16) диметил-бензил амониев хлорид:

Мобилност : Забележки: Няма налични данни

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**Продукт:**

Оценка : Това вещество/смес не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

12.6 Други нежелани ефекти**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Не са налични данни за самия продукт.

РАЗДЕЛ 13: Съображения при изхвърляне**13.1 Методи за третиране на отпадъците**

Продукт : Изхвърлете продукта съгласно определения EWC (европейски код на отпадъците) №

Замърсена опаковка : Занесете празната опаковка в завода за рециклиране.

мечност mikrozid®**Без промяна на услугата!**

Версия 05.01 Дата на преразглеждане: 16.12.2019 г. Дата на последно издаване: 10.12.2019 г.
 Дата на първо издаване: 15.01.2008 г.

Код на отпадъка за неизползвания продукт : Европейски каталог на отпадъците (EWC) 070601

Код на отпадъка за неизползвания продукт (група) : Отпадъчен материал на HZVA от мазнини, лубриканти, сапуни, детергенти, дезинфектанти и продукти за лично предпазно оборудване.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспорт**14.1 Номер по класификацията на ООН**

Не е регулирано като опасна стока

14.2 Наименование за правилно транспортиране според ООН

Не е регулирано като опасна стока

14.3 Клас(ове) на опасност при транспорт

Не е регулирано като опасна стока

14.4 Група при опаковане

Не е регулирано като опасна стока

14.5 Опасности за околната среда

Не е регулирано като опасна стока

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Не е приложимо

За лична защита вж. раздел 8.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (MARPOL) и кода от Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние (IBC)

Не е приложим за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Наредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа**

Международна конвенция за химическите оръжия (CWC) Не е приложимо
 Приложения за токсични химикали и прекурсори

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

REACH - Списък на кандидат-веществата, пораждащи сериозно безпокойство за разрешаване (Член 59). Не е приложимо

REACH - Списък на веществата, подлежащи на оторизиране (Приложение XIV) : Не е приложимо

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

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : Не е приложимо

REACH - ограничения относно производството, предлагането на пазара и употребата на определени : Трябва да се вземат предвид условията за ограничението на следната въведена информация:

мечност mikrozid®

Без промяна на услугата!

Версия	Дата на	Дата на последно издаване:
05.01	презразглежда	10.12.2019 г. Дата на първо

опасни вещества, препарати и членове
(Приложение XVII)

Номер в списъка
3

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

Летливи органични съединения : няма, Директива 2010/75/ЕО относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения

Други наредби:

Вземете предвид Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

Вземете предвид Директива 2000/39/ЕО относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция.

Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

Оценка на химическата безопасност

Освободено

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H301 : Токсичен при поглъщане.
H302 : Вредно при поглъщане.
H312 : Вреден при контакт с кожата.
H314 : Причинява силно изгаряне на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 : Причинява сериозно увреждане на очите.
H400 : Силно токсичен за водните организми.
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 : Токсичен за водния живот с дългосрочен ефект.

Пълен текст на другите съкращения

Остра токс. : Остра токсичност
Не е безопасно за водната среда : Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Хронична опасност за водната среда : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Увреждане на очите : Сериозно увреждане на очите
Увр. на кожата : Увреждане на кожата

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари; AICS - Австралийски опис на химическите вещества; ASTM - Американско дружество за тестване на материали; bw - телесно тегло; CLP - Наредба за опаковане на класификационни етикети; Регламент (ЕО) № 1272/2008 г.; CMR - канцерогенно, мутагенно или репродуктивно токсично вещество; DIN - Стандарт на Немския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейска агенция по химикалите; Номер на ЕО - номер на Европейската общност; ЕСх - концентрация, свързана с х% отговор; ELх - скорост на зареждане, свързана с х% отговор; EmS - Спешен график; ENCS - Съществуващи и нови химични вещества (Япония); EgСх - концентрация, свързана с х% темп на растеж; GHS - глобално хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за изграждане и оборудване на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - Половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация

мечност mikrozid®

Без промяна на услугата!

Версия 05.01	Дата на преразглежда	Дата на последно издаване: 10.12.2019 г. Дата на първо
-----------------	-------------------------	---

за гражданска авиация; IECSC - Опис на съществуващи химически вещества в Китай; IMDG - Международни морски опасни товари; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за индустриална безопасност и здраве (Япония); ISO - Международна организация за стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващите химически вещества; LC50 - Смъртоносна концентрация до 50% от тестовата популация; LD50 - Смъртоносна доза за 50% от тестовата популация (Средна летална доза); MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяване от кораби; p.o.s. - не е посочено друго; NO (A) EC - няма наблюдавана концентрация, причиняваща (нежелан) ефект; NO (A) EL - ниво при което не се наблюдават (нежелани) ефекти; NOELR - скорост на зареждане без забележим ефект; NZIoC - Инвентаризация на химичните вещества в Нова Зеландия; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяване; PBT - устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентар на химикалите и химическите вещества; (Q) SAR - (количествена) връзка структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 г. на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества; RID - Правила относно международния железопътен превоз на опасни товари; SADT - температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - Вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентар на химическите вещества; TRGS - Техническо правило за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени щати); ООН - Организация на обединените нации; vPvB - Много устойчив и много биоакмулиращ

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

**Процедура на
класификация:**

|| Хронична опасност за H412
|| водната среда 3

Метод на изчисление

|| Промените от последната версия са осветени в полето на страницата. Настоящата версия заменя всички предходни версии.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото ни е известно, и съгласно нашите информация и убеждения към датата на публикуването му. Предоставената информация е проектирана единствено като насока за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изпускане и не се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася единствено до определения конкретен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в който и да е процес, освен ако не е посочено в текста.

Аз долуподписаната Донка Димитрова Узунова удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език. Преводът се състои от 18 (осемнадесет) страници.

Преводач: Донка Димитрова Узунова