

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Версия 3.1

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер 114752

Наименование на продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®

NH₄-1

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Реагент за анализ
За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0

Отговорен Отдел LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел. 029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивни за метали, Категория 1, H290

Корозия на кожата, Категория 1B, H314

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -1 |

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P305 + P351 + P338 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.

P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО Т ОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-1

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P305 + P351 + P338 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.

P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съдържа: sodium hydroxide

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав Воден разтвор на неорганични и органични съединения.

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

| CAS номер | Регистрационен ном | Класификация |
|-----------|--------------------|--------------|
| | ер | |

sodium hydroxide ($\geq 2\%$ - $< 5\%$)

PBT/vPvB: Неприложим за неорганични вещества

| | |
|-----------|-------------------|
| 1310-73-2 | 01-2119457892-27- |
|-----------|-------------------|

XXXX

Корозивни за метали, Категория 1, H290

Корозия на кожата, Категория 1A, H314

1-Хидроксиетан-1,1-дифосфорна киселина ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

| | |
|-----------|----|
| 2809-21-4 | *) |
|-----------|----|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1 |

Остра токсичност, Категория 4, H302

Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318

*) За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и вещето или неговата употреба са освободени от регистрацията съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрацията или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства.

След вдишване: чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. Незабавно повикайте лекар.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши), да се избягва повръщане (риск от перфорация!). Незабавно повикайте лекар. Не се опитвайте да неутрализирате.

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

Опасност от ослепяване!

Раздразване и корозия, Кашлица, Недостиг на въздух
колапс, смърт

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1 |

Пи обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

Пожар може да причини развитието на:

Оксиди на фосфора

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поеми с течно-абсорбиращ и неутрализиращ материал (e.g. Chemizorb® OH-, Merck Art. No. 101596). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем. Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1 |

Изисквания за складови помещения и контейнери

Неметални контейнери.

Условия за съхранение

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки

| Основа | Стойност | Прагови норми | Забележки |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | и | |
| <i>sodium hydroxide (1310-73-2)</i> | | | |
| BG OEL | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВС С) | 2,0 mg/m ³ | Вид на излагането/въздействието: Аерозол. |

Достигнато ниво без ефект (DNEL)

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|----------|---------------------|
| <i>sodium hydroxide (1310-73-2)</i> | | | |
| DNEL за работник, дълговременно | Местен ефект | вдишване | 1 mg/m ³ |
| DNEL за потребител, дълговременно | Местен ефект | вдишване | 1 mg/m ³ |

Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

sodium hydroxide (1310-73-2)

PNEC Няма информация

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1 |

| | |
|--|--|
| Цвят | безцветен |
| Мирис | без аромат |
| Граница на мириса | Неприложим |
| pH | приблизително. 13 в 20 °C |
| Точка на топене | Няма налична информация. |
| Температура на кипене | Няма налична информация. |
| Точка на запалване | Неприложим |
| Скорост на изпаряване | Няма налична информация. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Няма налична информация. |
| Долна граница на експлозивност | Няма налична информация. |
| Горна граница на експлозивност | Няма налична информация. |
| Налягане на парите | Няма налична информация. |
| Относителна гъстота на изпаренията | Няма налична информация. |
| Плътност | приблизително. 1,20 g/cm ³ в 20 °C |
| Относителна плътност | Няма налична информация. |
| Разтворимост във вода | в 20 °C разтворим |
| Коефициент на разпределение : n-октанол/вода | Няма налична информация. |
| Температура на самозапалване | Няма налична информация. |
| Температура на разпадане | Няма налична информация. |
| Вискозитет, динамичен | Няма налична информация. |
| Експлозивни свойства | Не е класифициран като експлозивен. |
| Оксидиращи свойства | никой |

9.2 Друга информация

Информационните листове за безопасност за каталожните позиции могат да бъдат намерени на www.merckgroup.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1 |

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Корозия | Може да бъде корозивно за металите. |
|---------|-------------------------------------|

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

Метали, Леки метали

Образуваните могат да бъдат:

Водород

Бурна реакция е възможна с:

Нитрили, алуминиеви съединения, Цианиди, магнезий, органични нитросъединения, органични възпламеними вещества, феноли, прахообразни алкалоземни метали, киселини

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

10.5 Несъвместими материали

Алуминий, различни пластмаси, месинг, Метали, метални сплави, Цинк, Калай, Леки метали, стъкло, кварцови/силикатни керамики, животински/растителни тъкани
Метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg

Изчислителен метод

Симптоми: В случаи на поглъщане се наблюдават тежки изгаряния на устата и гърлото, а също има опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Остра инхалационна токсичност

Симптоми: лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -1 |

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Некроза

Смес Предизвиква изгаряния.

Дразнене на очите

Опасност от ослепяване!

Сместа причинява тежки увреждания на очите.

Некроза

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

При абсорбиране:

Системни реакции:

Кашлица, Недостиг на въздух, колапс, смърт

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

sodium hydroxide

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Предизвиква изгаряния.

(Външен Информационен лист за безопасност)

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Необратими въздействия върху очите

(ECHA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-1

Сенсибилизация

Тест за чувствителност: човешко същество
Резултат: отрицателен
(ЕСНА)

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro)
Мутагенност (клетъчен тест на бозайници): микроядрен.
Резултат: отрицателен
(Литература)

Амес тест

Резултат: отрицателен
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

1-Хидроксиетан-1,1-дифосфорна киселина

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 1.878 mg/kg (ЕСНА)

Остра дермална токсичност

LD50 Заек: > 6.000 mg/kg (ЕСНА)

Дразнене на очите

Заек
Резултат: Корозивен
Draize Test
(ЕСНА)

Сенсибилизация

MAGNUSSON-KLIGMANN Морско свинче
Резултат: отрицателен
(ЕСНА)

Токсичност при повтарящи се дози

Плъх
мъжки
Орално
ОECD Указание за тестване 408

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1 |

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Вреден ефект поради промяна на рН. Възможна е смъртта на риби. Не предизвиква недос татачност на биологичен кислород. Възможна е неутрализация в инсталации за пречиства не на отпадни води.

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

sodium hydroxide

Токсичен за риби

LC50 *Gambusia affinis* (Гамбузия): 125 mg/l; 96 h (Външен Информационен лист за безопасност)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 *Ceriodaphnia* (водна бълха): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

Отровен за бактерии

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Морска биолуминесцентна бактерия): 22 mg/l; 15 min (Външен Информа ционен лист за безопасност)

Способност за биоразграждане.

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

PBT/vPvB: Неприложим за неорганични вещества

1-Хидроксиетан-1,1-дифосфорна киселина

Токсичен за риби

тест за протичане LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 195 mg/l; 96 h

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 204

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 527 mg/l; 48 h

OECD Указание за тестване 202

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

тест за протичане NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 60 mg/l; 14 d

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 204

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

полустатичен тест NOEC *Daphnia magna* (Дафния): 6,75 mg/l; 28 d

US-EPA

Способност за биоразграждане.

; 5 d; аеробен

OECD Указания за изпитване 301D

Принципно не е биологически разложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -1 |

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода
log Pow: -0,81
EPI Suite™

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1824

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

H

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1824

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

H

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-1

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 1824
H

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
H

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-B

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код екса IBC

Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти 96/82/ЕС
Не важи Директива 96/82/ЕС

SEVESO III
Неприложим

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменението на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -1 |

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулация аща гранична стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

Национално законодателство

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

| | |
|------|--|
| H290 | Може да бъде корозивно за металите. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |

Съвети за обучение

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

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -1 |

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране

R301 + R330 + R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

R305 + R351 + R338 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.

R308 + R310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО Т ОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съдържа: sodium hydroxide

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Версия 3.1

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер 114752

Наименование на продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®

NH₄-2

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Реагент за анализ
За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0

Отговорен Отдел LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел. 029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Хронична токсичност за водната среда, Категория 3, H412

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Предупреждения за опасност

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-2

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Ограничено етикетирание (≤125 ml)

Предупреждения за опасност

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав Смес от органични и неорганични съединения

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

| CAS номер | Регистрационен номер | Класификация |
|-----------|----------------------|--------------|
|-----------|----------------------|--------------|

troclosene sodium, dihydrate ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

| | |
|------------|-------------------|
| 51580-86-0 | 01-2119489371-33- |
|------------|-------------------|

XXXX

Остра токсичност, Категория 4, H302

Очно дразнещо действие, Категория 2, H319

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, H335

Остра токсичност за водната среда, Категория 1, H400

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1, H410

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултация с лекар ако не се чувства добре.

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

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим.

При обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

Пожар може да причини развитието на:

Хлороводород, Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Избягвай вдишването на праховете. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете сухи. Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ. Избягвайте образуването на праховете.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2 |

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на прахове.

Препоръчван вид филтър: Фиртър Р 1 (съгласно БДС DIN 3181) за твърди частици на инертни вещества

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и теста нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|-------|-------|
| Форма | твърд |
| Цвят | бял |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -2 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Мирис | на хлор |
| Граница на мириса | Няма налична информация. |
| pH | Няма налична информация. |
| Точка на топене | Няма налична информация. |
| Температура на кипене | Няма налична информация. |
| Точка на запалване | Няма налична информация. |
| Скорост на изпаряване | Няма налична информация. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Продуктът е невъзпламеним. |
| Долна граница на експлозивност | Няма налична информация. |
| Горна граница на експлозивност | Няма налична информация. |
| Налягане на парите | Няма налична информация. |
| Относителна гъстота на изпаренията | Няма налична информация. |
| Плътност | Няма налична информация. |
| Относителна плътност | Няма налична информация. |
| Разтворимост във вода | в 20 °C разтворим |
| Коефициент на разпределение : n-октанол/вода | Няма налична информация. |
| Температура на самозапалване | Няма налична информация. |
| Температура на разпадане | Няма налична информация. |
| Вискозитет, динамичен | Няма налична информация. |
| Експлозивни свойства | Не е класифициран като експлозивен. |
| Оксидиращи свойства | никой |

9.2 Друга информация

никой

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Риск от експлозия/екзотермична реакция с:

Алкални метали

Екзотермична реакция с:

Литий

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: Възможни увреждания:, Дразнене на лигавиците

Остра инхалационна токсичност

Тази информация не е налична.

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Възможни увреждания: слабо дразнене

Дразнене на очите

Възможни увреждания: слабо дразнене

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

При приемане на оргомни количества:

сърдечно-съдови нарушения, Повдигане, Повръщане

Все пак, когато с продукта се работи по подходящ начин, опасните последици са малко вероятни.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

troclosene sodium, dihydrate

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 550 - 1.600 mg/kg (Външен Информационен лист за безопасност)

Остра дермална токсичност

LD50 Заек: > 5.000 mg/kg (Външен Информационен лист за безопасност)

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Корозивен

US-EPA

Сенсибилизация

MAGNUSSON-KLIGMANN Морско свинче

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 406

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

Плъх

мъжки

Орално

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 475

Генотоксичност invitro (in vitro)

Амес тест

Естерикия коли

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 471

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

troclosene sodium, dihydrate

Токсичен за риби

LC50 *Opsorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 0,25 mg/l; 96 h (ECOTOX База данни)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 0,28 mg/l; 48 h (ECOTOX База данни)

Токсичност за водораслите

EC50 водорасли: > 5.000 mg/l; 96 h

OECD Указание за тестване 201

Отровен за бактерии

NOEC активирана утайка: 2.700 mg/l; 3 h

OECD Указание за тестване 209

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

NOEC: 756 mg/l; 28 d

(ECHA)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

Daphnia magna (Дафния): 2.600 mg/l; 21 d

OECD Указание за тестване 211

Способност за биоразграждане.

4 %; 60 d

OECD Указания за изпитване 306

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1824

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

H

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1824

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

H

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-2

14.1 Номер по списъка на ОО Н UN 1824

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО Н SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-B

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код екса IBC
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти 96/82/ЕС
Не важи Директива 96/82/ЕС

SEVESO III
Неприложим

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменението на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща гранична стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -2 |

Национално законодателство

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

| | |
|------|--|
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Съвети за обучение

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

Етикетиране

Предупреждения за опасност

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114752

Име на Продукта

Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-2

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Версия 3.1

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер 114752

Наименование на продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®

NH₄-3

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Реагент за анализ
За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0

Отговорен Отдел LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел. 029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалима течност, Категория 2, H225

Дразнене на кожата, Категория 2, H315

Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система, H336

Хронична токсичност за водната среда, Категория 3, H412

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114752

Име на Продукта

Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-3

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни очила.

Реагиране

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

R305 + R351 + R338 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.

R313 Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съхранение

R403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тю тюнопушенето забранено.

P280 Използвайте предпазни очила.

P305 + P351 + P338 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.

P313 Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съдържа: 2-Propanol, Тимол

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Воден разтвор на органични съединения.

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-3

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер Регистрационен номер Класификация
ер

2-Propanol ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

67-63-0 01-2119457558-25-

XXXX

Запалима течност, Категория 2, H225

Очно дразнещо действие, Категория 2, H319

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, H336

Тимол ($\geq 2,5\%$ - $< 5\%$)

89-83-8 *)

Остра токсичност, Категория 4, H302

Корозия на кожата, Категория 1B, H314

Хронична токсичност за водната среда, Категория 2, H411

Sodium nitroprusside ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

14402-89-2 *)

Остра токсичност, Категория 3, H301

*) За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и веществото или неговата употреба са освободени от регистрация съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрация или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване: чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: повишено внимание ако пострадалия повръща. Риск от аспирация! Поддържайте дихателните пътища отворени. Възможна белодробна недостатъчност при аспирация по време на повръщане. Незабавно повикайте лекар.

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

Раздразване и корозия, респираторна парализа, Главоболие, Сънливост, Замаяност, опиянение, сънливост, наркоза, Загуба на съзнание, Кома

Риск от тежко увреждане на очите.

Ефектът на изсушаване се изразява като груба и напукана кожа.

Следното се отнася за циановите съединения/нитрили като цяло: изключително внимание! Възможно е освобождаване на циановодородна киселина - блокиране на клетъчното дишане. Сърдечно-съдови смущения, задух, загуба на съзнание.

Следното се отнася за разтворимите съединения на желязото: гадене и повръщане при поглъщане. Поемането на големи количества е последвано от сърдечно-съдови смущения. Токсично действие върху черния дроб и бъбреците.

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден диоксид (CO₂), Пяна, Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалимо.

Внимавайте за подпалване на следите от теча.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете.

Образува експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

Пожар може да причини развитието на:

азотни оксиди, Циано водород (циановодородна киселина)

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

Допълнителна информация

Преместете контейнера от опасната зона и го охладете с вода. Потушете (задръжете) газове/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Опасност от експлозия.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Да се работи под камина. Да не се вдишва веществото / сместа. Избягвайте образуването на пари/аерозоли.

Препоръки за предпазване от открит пламък и експлозив

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем. Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки

| Основа | Стойност | Прагови норми | Забележки |
|-----------------------------|---|--|-----------|
| <i>2-Propanol (67-63-0)</i> | | | |
| VG OEL | Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): Претеглена по Време Средна Стойност (ПВС С) | 1.225,0 mg/m ³ 980,0 mg/m ³ | |

Достигнато ниво без ефект (DNEL)

2-Propanol (67-63-0)

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------|---------------------------|
| DNEL за работник, дълговременно | Системни действия | вдишване | 500 mg/m ³ |
| DNEL за работник, дълговременно | Системни действия | кожен | 888 mg/kg Тегло на тялото |
| DNEL за потребител, дълговременно | Системни действия | вдишване | 89 mg/m ³ |
| DNEL за потребител, дълговременно | Системни действия | кожен | 319 mg/kg Тегло на тялото |
| DNEL за потребител, дълговременно | Системни действия | орално | 26 mg/kg Тегло на тялото |

Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

2-Propanol (67-63-0)

| | |
|---------------------------------|------------|
| PNEC Сладководна среда | 140,9 mg/l |
| PNEC Утайки в сладководна среда | 552 mg/kg |
| PNEC Морска вода | 140,9 mg/l |
| PNEC Утайки в морска вода | 552 mg/kg |
| PNEC Почва | 28 mg/kg |

8.2 Контрол на експозицията

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Плътено прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,40 mm
Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: неопрен
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,65 mm
Време на проникване: > 120 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 730 Camatril® -Velours (пълен контакт), KCL 720 Camargen® (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: Филтър А (съгласно БДС DIN 3181) за пари на органични съединения

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

Опасност от експлозия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3 |

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--|-----------------------------------|
| Форма | течност |
| Цвят | бежов |
| Мирис | характерна миризма |
| Граница на мириса | Няма налична информация. |
| pH | 6 - 7 в 20 °C |
| Точка на топене | Няма налична информация. |
| Температура на кипене | Няма налична информация. |
| Точка на запалване | 22,9 °C |
| Скорост на изпаряване | Няма налична информация. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Няма налична информация. |
| Долна граница на експлозивност | Няма налична информация. |
| Горна граница на експлозивност | Няма налична информация. |
| Налягане на парите | Няма налична информация. |
| Относителна гъстота на изпаренията | Няма налична информация. |
| Плътност | 0,94 g/cm ³ в 20 °C |
| Относителна плътност | Няма налична информация. |
| Разтворимост във вода | в 20 °C разтворим |
| Коефициент на разпределение : n-октанол/вода | Няма налична информация. |
| Температура на самозапалване | Няма налична информация. |
| Температура на разпадане | Няма налична информация. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3 |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Вискозитет, динамичен | Няма налична информация. |
| Експлозивни свойства | Не е класифициран като експлозивен. |
| Оксидиращи свойства | никой |

9.2 Друга информация

никой

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

Алкални метали, Алкалоземни метали, Алуминий, оксид на хром (VI)

Екзотермична реакция с:

Окислителни, Азотна киселина, Алдехиди, Амини, димяща сярна киселина, Желязо, Алуминий, Хлор, PHOSPHORUS TRICHLORIDE, Силни киселини

Опасност от експлозия с:

хлорати, Фосген, органични нитросъединения, въглероден пероксид, азотни оксиди, перхлорати

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Заграване.

10.5 Несъвместими материали

различни пластмаси, каучук, масла

10.6 Опасни продукти на разпадане

Пероксиди

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: Повдигане, Повръщане, Опасност от ацпирация при повръщане., Вдишване на препарата може да причини белодробен оток и пневмонит.

Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg

Изчислителен метод

Възпаление на лигавицата на устата, фарингса, хранопровода и сромашно-чревния тракт.

Остра инхалационна токсичност

Симптоми: Възможни увреждания:, лигавица

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Смес Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите

Сместа причинява тежки увреждания на очите.

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Сместа може да причини сънливост или замаяност.желаните органи: Централна нервна система

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

При абсорбиране:

Системни реакции:

Главоболие, Замаяност, респираторна парализа, опиянение, наркоза, Загуба на съзнание

Информационните листове за безопасност за каталожните позиции могат да бъдат намерени на www.merckgroup.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

При приемане на огромни количества:

респираторна парализа, Кома

Следното се отнася за циановите съединения/нитрили като цяло: изключително внимание!

Възможно е освобождаване на циановодородна киселина - блокиране на клетъчното дишане. Сърдечно-съдови смущения, задух, загуба на съзнание.

Следното се отнася за разтворимите съединения на желязото: гадене и повръщане при поглъщане. Поемането на големи количества е последвано от сърдечно-съдови смущения. Токсично действие върху черния дроб и бъбреците.

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

2-Propanol

Остра орална токсичност

LDLO човешко същество: 3.570 mg/kg (RTECS)

LD50 Плъх: 5.045 mg/kg (RTECS)

Остра инхалационна токсичност

LC50 Плъх: 37,5 mg/l; 4 h ; пари

OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност

LD50 Заек: 12.800 mg/kg (RTECS)

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Не дразни кожата

OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Дразнене на очите

OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация

Тест на Buehler Морско свинче

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 406

Токсичност при повтарящи се дози

Плъх

мъжки и женски

Вдишване

пари

90 d

дневно

NOAEL: 12,5 mg/l

OECD Указание за тестване 413

Централна нервна система

Относително-хронична токсичност

Мутагенност на зародишните клетки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-3

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

Ин виво микроядрен тест
Мишка
мъжки и женски
Интраперитонеално въвеждане
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 474

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Амес тест
Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 476

Канцерогенност

Метод: OECD Указания за изпитване 451
Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовете върху животни.

Репродуктивна токсичност

При опитите с животни не е установено намаляване на репродуктивните способности. (Международна Един на Информационна База Данни за Химични Вещества)

Тератогенност

Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовете върху животни. (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Тимол

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 980 mg/kg (ECHA)

Остра дермална токсичност

LD50 Плъх: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Кожно дразнещо действие

Заек
Резултат: Предизвиква изгаряния.
OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

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

Сенсибилизация

Тест за повишаване на чувствителността: Морско свинче
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
(ECHA)

Мутагенност на зародишните клетки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3 |

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

Ин виво микроядрен тест

Мишка

мъжки и женски

Орално

Резултат: отрицателен

(ECHA)

Генотоксичност invitro (in vitro)

Амес тест

Естерикия коли/Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 476

Sodium nitroprusside

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 99 mg/kg (RTECS)

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

2-Propanol

Токсичен за риби

тест за протичане LC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 9.640 mg/l; 96 h

US-EPA

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC5 E.sulcatum: 4.930 mg/l; 72 h (максимално допустима токсична концентрация) (Литература)

EC50 Daphnia magna (Дафния): 13.299 mg/l; 48 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-3

Токсичност за водораслите

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли): > 1.000 mg/l; 72 h (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Отровен за бактерии

EC5 *Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия): 1.050 mg/l; 16 h (Литература)

Способност за биоразграждане.

95 %; 21 d; аеробен
OECD Указание за тестване 301E
Лесно биоразградимо.

Теоретично кислородно потребление (ТКП)

2.400 mg/g
(Литература)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 49 %
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Ratio COD/ThBOD

96 %
(Литература)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

log Pow: 0,05
OECD Указания за изпитване 107
Не се очаква биоакмулиране.

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

ТИМОЛ

Токсичен за риби

статичен тест LC50 *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка): 3,2 mg/l; 96 h
US-EPA

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 3,2 mg/l; 96 h
US-EPA

Токсичност за водораслите

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): 14 mg/l; 72 h
OECD Указание за тестване 201

Отровен за бактерии

статичен тест EC50 активирана утайка: 40 mg/l; 3 h
OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

NOEC *Daphnia magna* (Дафния): 2 mg/l; 21 d

OECD Указание за тестване 211

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®
NH₄-3

Способност за биоразграждане.
83 %; 28 d; аеробен
OECD Указание за тестване 301D
Лесно биоразградимо.

Химична потребност от кислород (COD)
2.690 mg/g
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Теоретично кислородно потребление (ТКП)
2.760 mg/g
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода
log Pow: 3,30
(експериментален)
(Литература) Не се очаква биоакмулиране.

Sodium nitroprusside
Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® |
| | NH ₄ -3 |

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1824

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

H

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1824

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

H

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114752
Име на Продукта Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N Spectroquant®
NH₄-3

14.1 Номер по списъка на ОО Н UN 1824

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО Н SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-B

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код екса IBC
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство к 96/82/ЕС
асаещо/отнасящо се до оп Запалим.
асността от инциденти 6
Количество 1: 5.000 t
Количество 2: 50.000 t

SEVESO III
ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
P5c
Количество 1: 5.000 t
Количество 2: 50.000 t

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които не е регулиран
арушават озоновия слой

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменени не е регулиран
е на Директива 79/117/ЕИО

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|---|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3 |

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулация аща гранична стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

Национално законодателство

Клас на съхранение 3

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

| | |
|------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Съвети за обучение

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114752

Име на Продукта

Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH₄-N
Spectroquant®

NH₄-3

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни очила.

Реагиране

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

R305 + R351 + R338 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.

R313 Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съхранение

R403 + R233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|--|
| Каталожен номер | 114752 |
| Име на Продукта | Тест набор за амоний Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l NH ₄ -N Spectroquant® NH ₄ -3 |

Съдържа: 2-Propranolol, Тимол

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.