

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.7 Преработено издание (дата): 19.06.2014
Дата на Печат 30.11.2016

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта :

REACH No. : 01-2119463277-33-XXXX
CAS номер : 57-13-6

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

Идентифицирани : Лабораторни химикали, Производство на субстанции
употреби

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : E A
E A A

Телефон : 00359 74 61 61 61
Email адрес : info@efg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : FFG

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (EO) No. 1272/2008.
Веществото не е класифицирано като опасно според Директива 67/548/ЕЕС.

2.2 Елементи на етикета

Този продукт не е необходимо да бъде обозначен в съответствие с директиви на Европейската общност или съответните национални законодателства.

2.3 Други опасности - без

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Синоними : Carbamide
Carbonyldiamide

Формула : CH₄N₂O
Молекулна Маса : 60,06 g/mol
CAS номер : 57-13-6
EC-No. : 200-315-5
Регистрационен номер : 01-2119463277-33-XXXX

Не е необходимо да се посочат компонентите на сместа съгласно действащото законодателство.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.

В случай на контакт с кожата

Отмийте обилно с вода и сапун.

В случай на контакт с очите

Промийте очите с вода като предпазна мярка.

В случай на поглъщане

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода.

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

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглеродни оксиди, азотни оксиди (NOx)

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

5.4 Допълнителна информация

няма информация

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ.

За лична защита вижте 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

Съберете с метла и лопата. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

За предпазни мерки виж раздел 2.2

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място.

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

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Компонент	CAS номер	Стойност	Параметри на контрол	Основа
Urea	57-13-6	TWA	10 mg/m ³	България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Основни мерки за промишлена хигиена.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съответните правителствени стандарти като NIOSH (US) или EN 166(EU).

Защита на кожата

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосвате външната им повърхност), за да се избегне контакт на кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

източник на данните: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Телефон +49 (0)6659 87300, е-мейл sales@kcl.de, тестови метод: EN374

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕС ръкавици. Тази препоръка е консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

Телесна протекция

Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита не се изисква. Където е желана защита от неприятни нива прах, използвайте маски за прах тип N95 (US) или тип P1 (EN 143). Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

Контрол върху излагане на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a) Външен вид	Форма: прах Цвят: бял
b) Мирис	няма информация
c) Граница на мириса	няма информация
d) рН	7,5 - 9,5 в 480 g/l в 25 °C
e) Точка на топене/точка на замръзване	Точка на топене/граница на топене: 132 - 135 °C
f) Точка на кипене/интервал на кипене	няма информация
g) Точка на запалване	няма информация
h) Скорост на изпаряване	няма информация
i) Запалимост (твърдо вещество, газ)	няма информация
j) Горни/Долни граници на горимост или експозиция	няма информация
k) Налягане на парите	0,009 hPa в 20 °C
l) Плътност на парите	няма информация
m) Относителна плътност	1,335 g/mL в 25 °C
n) Разтворимост във вода	480 g/l в 20 °C - напълно разтворим
o) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	логаритмична диаграма: -2,59 - -1,59
p) Температура на самозапалване	няма информация
q) Температура на разпадане	няма информация
r) Вискозитет	няма информация
s) Експлозивни свойства	няма информация
t) Оксидиращи свойства	няма информация

9.2 Друга информация относно безопасността

Обемна плътност 700 - 800 kg/m³ в 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

няма информация

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

- 10.3 Възможност за опасни реакции**
няма информация
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват**
няма информация
- 10.5 Несъвместими материали**
Силни окислители
- 10.6 Опасни продукти на разпадане**
Други продукти на разлагане - няма информация
В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

LD50 Орално - плъх - 8.471 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - заек

Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - заек

Резултат: Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

няма информация

Мутагенност на зародишните клетки

няма информация

Канцерогенност

IARC: Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.

Репродуктивна токсичност

няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

няма информация

Опасност при вдишване

няма информация

Допълнителна информация

RTECS: YR6250000

Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за риби LC50 - *Poecilia reticulata* (Малка тропическа рибка) - 17.500 mg/l - 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни EC50 - *Daphnia magna* - 3.910 mg/l - 48 h

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Допълнителна информация

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Хим-спектър ООД не носи отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.