

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта МЕДЕН (II) ХЛОРИД

2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Химическо наименование

МЕДЕН (II) ХЛОРИД

ЕС № 231-210-2

Маркировка съгласно директивите на ЕС:

Xn, N, R22 - R36/37/38 -R50/53

Химическа формула:

CuCl_2

Молекулна маса:

134,45 g/mol

3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Вреден при поглъщане. Дразни очите, дихателната система и кожата. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Общи съвети

Консултирайте се с лекар. Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря.

При вдишване

След вдишване, преместете лицето на чист въздух. Ако пострадалият не диша направете изкуствено дишане Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло и обувки веднага. Измийте със сапун и обилно количество вода. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с очите

Изплакнете обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути и се консултирайте с лекар.

При поглъщане

Не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо в устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи средства за гасене:

Използвайте пожарогасителни средства, които са съобразени с местните условия и околната среда

Специално защитно оборудване:

Носете самостоятелно дихателен апарат за гасене на пожари, ако е необходимо

Допълнителна информация

Самият продукт не е горим.

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки

Използвайте лични предпазни средства. Да се избягва образуването на прах. Избягвайте вдишване на прахта. Да се осигури достатъчно проветрение.

Опазване на околната среда

Не позволявайте продукта да попадне в канализацията.

Методи за почистване

Съберете без да се създава прах. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне

7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Използване

Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се избягва образуването на прах и аерозоли. Осигурете подходящи смукателна вентилация на места, където се образува прах.

Съхранение

Да се съхранява в хладно място. Съхранявайте контейнера плътно затворен, на сухо и добре проветриво място. Хигроскопичен.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

Защита на дихателните пътища

Когато оценката на риска показва нужда от пречистване на въздуха, са подходящи противопрахови маски тип N95 (САЩ), или тип P1 (EN 143). Използвайте респиратори и компоненти тествани и одобрени при подходящи държавни стандарти, като например NIOSH (US) или CEN (EC).

Защита на ръцете

Избраните предпазни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на Директивата на ЕС 89/686/ЕИО и стандарт EN 374, получени от него. Ръкохватка с ръкавици.

Защита на очите

Предпазни очила

Защита на кожата и тялото

Изберете защита на тялото според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Хигиенни мерки

Да се избягва контакт с кожата, очите и облеклото. Да се измиват ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Физическа форма	твърд
pH	няма данни
Точка на топене	620 ° C
Точка на кипене	няма данни
Пламна точка	няма данни
Темп. на възпламеняване	няма данни
Долна експлозивна граница	няма данни
Горна експлозивна граница	няма данни

10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилност при съхранение

Стабилна при препоръчаните условия на съхранение.

Материали, които трябва да се избягват

Силни основи, алкални метали

Опасни продукти при разпадане

Опасни продукти на разлагане формирани под въздействие на озън - медни оксиди, хлороводород

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност

LD50 Орално - плъх - 584 мг / кг

LD50 Интравенозно - плъх - 5 мг / кг

LD50 интраперитонеално - плъх - 14,7 мг / кг

Признаци и симптоми на експозицията

Симптоми на отравяне с мед могат да включват: капилярна увреда, главоболие, студена пот, слаб пулс, увреждане на черния дроб и бъбреците, възбуждане на централната нервна система, последвана от депресия, жълтеница, гърчове, парализа, и кома. Смъртта може да настъпи от шок или бъбречна недостатъчност. Хроничното отравяне с мед се характеризира с чернодробна цироза, увреждане на мозъка и демиелинизация, увреждане на бъбреците, и медни отлагания в роговицата при хора с болестта на Уилсън. Също така се съобщава, че отравяне с мед може да доведе до хемолитична анемия и ускорява артериосклероза., стомашно-чревни смущения, понижава кръвното налягане, В зависимост от интензивността и продължителността на експозицията, ефектите може да варират от леко възпаление до тежка степен на унищожаване на тъканите.

Потенциални въздействия върху здравето

При вдишване: Може да бъде вреден при вдишване. Предизвиква дразнене на дихателните пътища

При контакт с кожата: Може да навреди ако се абсорбира през кожата. Предизвиква раздразнение на кожата.

При контакт с очите: Предизвиква дразнене на окото.

При поглъщане Вреден при поглъщане.

Прицелните органи: Черния дроб, бъбреците, мозъка., Сърдечно-съдовата система.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Устойчивост и разградимост

няма данни

Екотоксичност ефекти

Токсичност за рибите LC50 смъртност - *Syrpinus carpio* (Шаран) - 0,12 - 0,23 мг / л - 96 ч

Токсичност за водни бълхи и други водни безгръбначни: Обездвигване EC50 - водни бълхи - 0,04 мг / л - 48 часа

Токсичност за водорасли: EC50 - Хлорела - 0,2 мг / л - 96 ч

Допълнителна екологична информация

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

13. РАЗПОРЕДБИ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Унищожаване на продукта

Няма единни ЕС регулации за унищожаване на химикали и остатъци. Химическите остатъци обикновено се смятат за специални отпадъци. Унищожаването на последните се регулира в страните членки на ЕС чрез общи закони и правила. Препоръчваме да се свържете както с отговорните власти, така и с компаниите, които се занимават с унищожаването им и които са в състояние да Ви посъветват как да унищожите специалните отпадъци.

Унищожаване на опаковките

Унищожаването се извършва в съгласие с официалните правила. Замърсените опаковки се третират като самия продукт. Ако не е упоменато нещо друго, незамърсените опаковки могат да се използват като домакински или да се рециклират.

14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОТИРАНЕТО

ADR / RID

UN-номер: 2802 Клас: 8 Опаковъчна група: III

Правилно име: МЕДЕН ХЛОРИД

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Етикетиране съгласно Директиви на ЕО

Символи за опасност

Xn Вреден

N Опасен за околната среда

R-фрази

R22 Вреден при поглъщане.

R36/37/38 Дразни очите, дихателната система и кожата.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

S-фрази

S26 При контакт с очите, изплакнете обилно с вода и потърсете лекарска съвет.

S60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции / информационния лист за безопасност.

6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Горната информация се смята, че е вярна, но не претендира да бъде всичко известно и се използва само като ръководство. Информацията в този документ се основава на сегашното състояние на нашите знания и е приложима за продукта, по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Това не представлява никаква гаранция на свойствата на продукта и не трябва да се търси отговорност за всички вреди, произтичащи при работа или контакт с гореспоменатите продукти.