

COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта COPPER 435 (МЕД 435)

Други начини на идентификация

Код на продукта 50001136

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

Употреба на веществото/сместа : Тор с микроелементи за използване в селското стопанство

Препоръчителни ограничения при употреба : Използвайте според препоръките на етикета.
Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика

ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД
БУЛ. „ИСКЪРСКО ШОСЕ“ №7
ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА СГРАДА №7
СГРАДА 4, ОФИС 8
1528 София
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656
Email адрес: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:

България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2 H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H400 Силно токсичен за водните организми.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
Реагиране:
P391 Съберете разлятото.
Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера като опасно отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Допълнително означение

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7 Преработено издание (дата): 24.04.2024 SDS Номер: 50001136 Дата на последно издание: 17.06.2022
Дата на първо издание: 24.07.2018

или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
димеден хлорид трихидроксид	1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 299 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 2,83 мг/л	>= 30 - < 50
етандиол	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Бъбрек)	>= 1 - < 10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7 Преработено издание (дата): 24.04.2024 SDS Номер: 50001136 Дата на последно издание: 17.06.2022
Дата на първо издание: 24.07.2018

		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 500,0 мг/кг	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,001 - <= 0,005
		М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10	
		специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 500,0 мг/кг 490 мг/кг	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.
Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
Незабавно отмийте обилно с вода и сапун.
Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

рискове : Неизвестни.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пяна.
пожарогасителни средства

Неподходящи : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под
пожарогасителни средства високо налягане.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди

COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и автономни дихателни апарати.
- Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.
Не докосвайте и не минавайте през разлития материал.
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
Обозначете заразената зона с предпазни знаци и предотвратете достъпа на неупълномощен персонал.
Достъпа е позволен само за квалифициран персонал оборудван с подходящи предпазни средства.
За начините на изхвърляне виж точка 13.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно : Не вдишвайте парите/праха.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

манипулиране

За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия :

Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки :

Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери :

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Препоръчителна температура на съхранение :

> 5 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение :

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Защитете от замръзване.
Не замразявайте.

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

Специфична употреба(и) :

Торове

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
димеден хлорид трихидроксид	1332-65-6	TWA	1 мг/м3 (Мед)	BG OEL
етандиол	107-21-1	STEL	40 ppm 104 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни				
		TWA	20 ppm 52 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Означава възможност за значително				

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7 Преработено издание (дата): 24.04.2024 SDS Номер: 50001136 Дата на последно издание: 17.06.2022
Дата на първо издание: 24.07.2018

	проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	20 ppm 52 мг/м3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	40 ppm 104 мг/м3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
димеден хлорид трихидроксид	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,082 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,041 mg/kg телесно тегло/ден
етандиол	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	35 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	106 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	7 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	53 мг/кг

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
димеден хлорид трихидроксид	Сладководна среда	0,0078 мг/л
	Морска вода	0,0052 мг/л
	Пречиствателна станция	0,23 мг/л
	Утайки в сладководна среда	87 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	676 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	65 mg/kg суха маса (с.м.)
етандиол	Сладководна среда	10 мг/л

COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

	Морска вода	1 мг/л
	Пречиствателна станция	199,5 мг/л
	Утайки в сладководна среда	37 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	3,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,53 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете
Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например
барьерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните
ръкавици доколко те са подходящи за специфичното
работно място.

Обезопасяване на кожата
и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и
концентрацията на опасното вещество на работното
място.

Защита на дихателните
пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни
средства.

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да
започнете работа с този продукт.
Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със
съответните инструкции.
Осигурете система за изплакване на очите и душове за
безопасност в близост до работното място.
Носете подходящи защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност

Форма : течност

Цвят : зелен

Мирис : Слаба миризма

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/точка на замръзване : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : Няма информация

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 7,0 - 9,0
Концентрация: 100 %

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : 1.200 - 2.500 mPa/c

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : Смесим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : 1,31 - 1,35

Плътност : Няма информация

Обемна плътност : Няма информация

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма информация

Разпределение на
частиците по размер : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Non-окислител

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по
предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по
предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по
предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте екстремни температури
Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.
Пряк източник на топлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Избягвайте силни киселини, основи и окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Токсичен дим

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

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

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 3.000 мг/кг

Оценка на острата токсичност: 845,48 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация за продукта.

Оценка на острата токсичност: > 5 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация за продукта.

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 1.083 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Оценка на острата токсичност: 299 мг/кг
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (ЕУ) No. 1272/2008

LD50 (Плъх, женски): 950 мг/кг
Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ OPP 81-1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 2,83 мг/л
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

LC50 (Плъх, мъжки): 2,83 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Симптоми: Смъртност

LC50 (Плъх, женски): > 2,77 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Симптоми: Смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, женски): > 2.000 мг/кг
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-2
Симптоми: Смъртност

LD0 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: липса на смъртност

етандиол:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500,0 мг/кг
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 2,5 мг/л
Време на експозиция: 6 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Забележки: липса на смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Мишка, мъжки и женски): > 3.500 мг/кг

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500,0 мг/кг
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност

LD50 (Плъх, мъжки и женски): 490 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата): 24.04.2024	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018

Корозивност/дразнене на кожата

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

Продукт:

Забележки : Няма информация за продукта.

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

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

етандиол:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	: Заек
Време на експозиция	: 72 ч
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Продукт:

Забележки : Няма информация за продукта.

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите

етандиол:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	: Говежда роговица
Метод	: OECD Указания за изпитване 437
Резултат	: Не дразни очите

Биологичен вид	: Заек
Метод	: EPA OPP 81-4

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

Резултат : Необратими въздействия върху очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

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

Повишена чувствителност на дихателните пътища

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

Продукт:

Забележки : Няма информация за продукта.

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

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

етандиол:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: FIFRA 81.06
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

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

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

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

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Метод на тестване: Микроядрен тест
	Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
	Начин на прилагане: Орално
	Метод: Мутагенност (микроядрен тест)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Изследване за свързване към ДНК
Биологичен вид: Плъх (мъжки)
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

етандиол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: OPPTS 870.5100
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: тест за доминантна леталност
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за генна мутация
Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: изпитване за непланиран синтез на ДНК
Биологичен вид: Плъх (мъжки)
Вид клетка: Чернодробни клетки
Начин на прилагане: Поглъщане
Време на експозиция: 4 h
Метод: OECD Указания за изпитване 486
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

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

Съставки:

етандиол:

Биологичен вид	: Мишка
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 24 месец(а)
Резултат	: отрицателен

Репродуктивна токсичност

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

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Ефекти върху оплодителната способност	: Метод на тестване: Изследване върху две поколения Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски Доза: 0, 100, 500, 1000, 1500 части на милион Обща токсичност родители: LOAEL: 1.500 Обща токсичност родители F1: LOAEL: 1.500 Обща токсичност родители F2: LOAEL: 1.500 Метод: OECD Указания за изпитване 416 Резултат: отрицателен
--	--

Въздействия върху развитието на фетуса	: Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално Доза: 0, 100, 500, 1000, 1500 части на милион Продължителност на еднократното третиране: 70 д Обща токсичност при майки: LOAEL: 1.500 част на милион Ембриофетална токсичност.: LOAEL: 1.500 част на милион Метод: OECD Указания за изпитване 416 Резултат: отрицателен
---	--

Репродуктивна токсичност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация за репродуктивна токсичност

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Ефекти върху оплодителната способност	: Биологичен вид: Плъх, мъжки Начин на прилагане: Поглъщане Обща токсичност родители: NOAEL: 18,5 mg/kg телесно
--	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 48 mg/kg телесно
тегло
Фертилитет: NOAEL: 112 mg/kg телесно тегло/ден
Симптоми: Няма въздействия върху параметрите на
репродуктивността.
Метод: OPPTS 870.3800
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя
Оценка класификация за репродуктивна токсичност

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като
поразяваща специфично място от органите, еднократно
излагане.

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

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

Съставки:

етандиол:

Пътища на експозиция : Орално
Прицелни органи : Бъбрек
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като
поразяваща специфично място от органите, многократно
излагане, категория 2.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като
поразяваща специфично място от органите, многократно
излагане.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 2000 ppm
Начин на прилагане : Орално - хранене
Време на експозиция : 92 d
Доза : 0,500,1000,2000,4000,8000 ppm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: ≥ 2 мг/м ³
Начин на прилагане	: Вдишване
Атмосфера за тестване	: прах/мъгла
Време на експозиция	: 28 d
Доза	: 0.2, 0.4, 0.8, 2 mg/m ³
Метод	: OECD Указания за изпитване 412

етандиол:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 150 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 12 Месеци

Биологичен вид	: Куче
NOAEL	: $> 2.200 - < 4.400$ мг/кг
Начин на прилагане	: Кожен
Време на експозиция	: 4 Седм.
Метод	: OECD Указания за изпитване 410

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 15 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 407
Симптоми	: Дразнение

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 69 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 d
Симптоми	: Дразнение, Намаляване на телесното тегло

Токсичност при вдишване

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-
--------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

ВИСОКИ.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,03 мг/л Време на експозиция: 96 ч Забележки: Изчислена стойност
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,206 мг/л Време на експозиция: 48 ч Забележки: Изчислена стойност
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,730 мг/л Време на експозиция: 72 ч Забележки: Изчислена стойност

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Токсичен за риби	: LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 0,0384 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: тест за протичане Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,0338 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202 LC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 0,014 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод на тестване: полустатичен тест
Токсичност за водорасли/водни растения	: NOEC (Phaeodactylum tricornutum): 0,0057 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: ISO 10253 NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,0157 мг/л Време на експозиция: 72 ч

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Метод на тестване: статичен тест

EC50 (*Chlamydomonas reinhardtii* (зелени водорасли)):
0,047 мг/л

Време на експозиция: 96 ч

Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,0194 мг/л

Време на експозиция: 72 ч

Метод на тестване: статичен тест

NOEC (*Skeletonema costatum* (Диатомея)): 0,00754 мг/л

Време на експозиция: 72 ч

Метод на тестване: статичен тест

NOEC (*Chlamydomonas reinhardtii* (зелени водорасли)):
0,022 мг/л

Време на експозиция: 10 д

Метод на тестване: тест за протичане

NOEC (*Lemna minor* (водна леща)): 0,030 мг/л

Време на експозиция: 7 д

Метод на тестване: статичен тест

М-коефициент (Остра
токсичност за водната
среда) : 10

Токсично за
микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 0,025 мг/л
Време на експозиция: 100 д

NOEC (*Tetrahymena pyriformis* (ресничести)): 3,563 мг/л

Време на експозиция: 48 ч

Метод на тестване: Забавяне в растежа

NOEC (Активирана утайка): 0,26 - 0,29 мг/л

Време на експозиция: 30 д

Метод на тестване: Затруднение в дишането

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната
среда) : 10

Токсичност към
подпочвените организми : NOEC: 25 мг/кг
Време на експозиция: 6 Седм.
Биологичен вид: червеи

Токсичност към
сухоземните организми : LD50: 1.400 мг/кг
Време на експозиция: 14 д
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

етандиол:

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): > 72.860 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	IC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 10.940 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсично за микроорганизмите	:	(Активирана утайка): > 1.995 мг/л Време на експозиция: 30 мин Метод: ISO 8192
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	1.500 мг/л Време на експозиция: 28 д Биологичен вид: <i>Menidia peninsulae</i> (крайбрежна дребна риба)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	33.911 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (Овчеглава риба лещанка)): 16,7 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест
	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 2,15 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 2,9 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 0,070 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
	:	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 0,04 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата): 24.04.2024	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 24 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209

EC50 (Активирана утайка): 12,8 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.

етандиол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 90 - 100 %
Време на експозиция: 10 д
Метод: OECD Указание за тестване 301 A

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Биоакмулиране : Забележки: <** Phrase language not available: [BG] CUST - 100000000010914 **>

етандиол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,36

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

луна)
Време на експозиция: 56 д
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62
Метод: OECD Указания за изпитване 305
Забележки: Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Разпространение в
компонентите на околната
среда

: Забележки: Ниска преносимост в почвата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Разпространение в
компонентите на околната
среда

: Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97
Метод: OECD Указания за изпитване 121
Забележки: Силно подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка

: Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка

: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (dicopper chloride trihydroxide)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (dicopper chloride trihydroxide)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (dicopper chloride trihydroxide)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(dicopper chloride trihydroxide)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
IATA (Карго)	
Указания за опаковане (карга самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни
IATA (Пътник)	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3
---	--

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	: Неприложим
--	--------------

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите	: Неприложим
--	--------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

органични замърсители (преработен текст)

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законови:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: Не в съответствие с инвентара
TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AIIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL. Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate emulsion of silicone
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: Не в съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: Не в съответствие с инвентара

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на химическа безопасност не се изисква за този продукт (смес).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H301	: Токсичен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.06.2022
1.7	издание (дата):	50001136	Дата на първо издание: 24.07.2018
	24.04.2024		

съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC₅₀ - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC₅₀ - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD₅₀ - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

Изготвен от



COPPER 435 (МЕД 435)

Версия 1.7	Преработено издание (дата): 24.04.2024	SDS Номер: 50001136	Дата на последно издание: 17.06.2022 Дата на първо издание: 24.07.2018
---------------	--	------------------------	---

FMC Corporation

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG