

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) & РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА

1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието		Меден сулфат
1.1. Идентификатори на продукта наименования		
Наименование на веществото:	Меден сулфат	
EC-No.:	616-477-9	
Регистрирани вещества № (REACH)	01-2119520566-40-xxxx	
CAS номер:	7758-99-8	
Молекулно тегло:		
Формула:	CuSO4.5H2O	
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение		
Употреби:	Тор	
1.3. Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност		
Доставчик:	ЕКОФОЛ АД	
Адрес:	Промислена зона, Търговище 7700, България	
Тел./ факс:	+359 (601) 62371	
website:	www.ecofol.com	
e-mail:	info@ecofol.com	
1.4. Телефон за спешни случаи:		
Национален център по клинична токсикология – Пирогов	+359 02 915 44 09	24/7
2. Описание на опасностите		
2.1. Класифициране на веществото или сместа	Класификация според Регламент 1272/2008 (ЕС) ; № 1272/2008 (CLP): Остра токсичност, Категория 4, H302 Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318 Корозивност/дразнене на кожата H315 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект, H410	

2.2. Елементи на етикета	Етикетиране съгласно Регламент (ЕС) No 1272/2008			
Символи на опасност:	Опасност!			
Сигнална дума:				
Предупреждения за опасност:	Остра токсичност, Категория 4, H302 Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318 Корозивност/дразнене на кожата H315 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект, H410			
Препоръки за безопасност	P 264 - Измийте добре лицето, ръцете и всяка открита част след работа. P 270 - Да не се яде, пие или пуши при използване на този продукт. P280 - Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице. P 305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.Отстранете контактните лещи, ако има такива. Продължете да изплаквате. P501 - Изхвърлете съдържанието / контейнера, предайте на одобрено предприятие за обезвреждане на отпадъци			
2.3. Други опасности	Няма			
3. Състав /информация за съставките				
3.1. Вещества				
Име	CAS номер	EC №	Концентрация (% w/v)	Класификация според регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Меден сулфат	7758-99-8	616-477-9	100	Остра токсичност, Категория 4, H302 Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318 Корозивност/дразнене на кожата H315 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект, H410

4. Мерки за оказване на първа помощ	
4.1. Описание на мерките за първа помощ	
В случай на вдишване:	Изведете пострадалия на чист въздух. Потърсете лекарска помощ, ако дишането е затруднено
В случай на контакт с кожата:	Свалете всички засегнати дрехи. Изплакнете обилно с вода и сапун. Потърсете лекарска помощ в случай на дразнене. Изперете дрехите преди да ги използвате отново
В случай на контакт с очите:	В случай на контакт промирайте обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Клепачите трябва да се държат далеч от очната ябълка, за да се промият добре очите. Проверете и премахнете контактните лещи, ако има такива. Потърсете лекарска помощ, ако се появи дразнене.
В случай на поглъщане:	Изплакнете устата. Незабавно дайте вода за пиене, предизвикайте повръщане. Ако пострадалият е в безсъзнание не предизвиквайте повръщане! Потърсете лекарска помощ
Защита при оказване на помощ	Използвайте защитно облекло
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
В случай на вдишване:	Възможно раздразнение на дихателните пътища
В случай на контакт с кожата:	Възможно раздразнение в зависимост от времето на контакт с продукта
В случай на контакт с очите:	Възможно е раздразнение в зависимост от времето на контакт с продукта
В случай на поглъщане:	Възможно е раздразнение на устата и храносмилателните пътища
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	Лекувайте симптоматично
5. Противопожарни мерки	
5.1. Пожарогасителни средства	
Подходящи пожарогасителни средства:	Водна струя, прах и въглероден диоксид (CO ₂)

Неподходящи пожарогасителни средства:	Няма
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	
Опасности при горене:	В случай на пожар, заедно с другите продукти на горене, димът съдържа токсични газове като серен диоксид, азотни оксиди, въглероден окис и сероводород
5.3. Съвети за пожарникарите	В случай на пожар и близост до огъня носете защитни дрехи, устойчиви на температура, носете дихателен апарат
6. Мерки при аварийно изпускане	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	За тези, които не отговарят за спешни случаи: Пазете от засегнатите места хората, които не са замесени в спасителната операция. За хората, осигуряващи спешна помощ: Носете предпазно облекло за защита на цялото тяло, кожени ръкавици и предпазни очила (вижте точка 8)
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Ако е възможно съхранете материала в чист контейнер, за да бъде използван отново или изхвърлен. Избягвайте водните пътища и свободното изхвърляне на замърсяването, компетентните органи трябва да бъдат уведомени, в случай на неволно замърсяване.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Всякакво изтичане трябва да бъде почистено ведната, носейки защитно облекло (костюм, кожени ръкавици и предпазни очила). Ако е възможно съхранете материала в чист контейнер, за да бъде използван отново или изхвърлен. Ако е възможно поийте с инертния материал. След съхранение измийте с вода и подходящи материали.
6.4. Позоваване на други раздели	Събраният продукт и/или замърсените материали трябва да бъдат третирани като отпадъци, вижте точка 13
6.5. Друга информация	Няма
7. Работа с веществото/ препарата и съхранение	
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Избягвайте директния контакт с кожата и очите, вижте точка 8. Отстранете всички предпазни облека преди да влезете на мястото, където се храните. Винаги спазвайте правилата за хигиена, не яжте и не пийте на работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Технически мерки и условия на съхранение	Дръжте контейнерите плътно затворени и в помещения с добра вентилация, далеч от влага и топлинен източник.
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Препоръки	Прочетете точка 7.1, 7.2 както и етикета / листовката за съответните приложения на този продукт.
8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства	
8.1. Параметри на контрол	Гранични стойности на експозиция на работното място във въздуха съгласно националното (българското) законодателство Биологични гранични стойности: Няма налични стойности DNEL: Няма налични стойности
PNEC: Няма налични стойности	
8.2. Контрол при експозиция	
8.2.1. Подходящ технически контрол Контрол на експозицията на работното място	Осигурете подходяща вентилация
8.2. Индивидуални предпазни мерки, както и лично защитно облекло Защита на очите/лицето	Носете защитни очила със странични протектори. (в съответствие с EN 166)
	
Защита на ръцете	При краткотрайно излагане: Ръкавици за еднократна употреба от винил. В случай на продължително или често излагане: Използване на ръкавици от нитрилен каучук за многократна употреба в съответствие с EN 374. Тежест > 0.4 мм. Ако вече имате такива ги подменете
	
Защита на кожата	В случай на продължителна и повтаряща се експозиция носете покриващо кожата работно облекло, устойчиво на проникване от материала.
Защита на дихателните пътища	

Термични опасности	Няма информация
8.2.3. Контрол на околната среда	Поддържайте концентрацията на продукта под границите на експозиция, определени със закон
9. Физични и химични свойства	
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	Форма: кристална Цвят: син Мирис: Без мирис Праг на мириса: Няма налични данни Точка на кипене: Не са налични данни Температура на разпадане: Не са налични данни Точка на запалване: Негорим Температура на самозапалване: Не са налични данни Граници на запалимост: Не са налични данни Налягане на парите: Не са налични данни
9.2. Друга информация	
Корозия	Няма налична информация
10. Стабилност и реактивоспособност	
10.1. Реактивност	Не са налични данни
10.2. Химична стабилност	Стабилен при нормални условия
10.3. Възможност за опасни реакции	Силна реакция с: Ацетилен, Метален прах, Силен окислител, Силен алкал
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Пазете от топлина. Разграждането се извършва при температури над: > 110 ° C.
10.5. Несъвместими материали	Алуминий, диазометан и фосфор
10.6. Опасни продукти на разпадане	В случай на пожар могат да се образуват токсични изпарения (Nox, SOx)
11. Токсикологична информация	
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	Остра орална токсичност: LD50 960 мг/кг (плъх) LD 2000 мг/кг (заек)
11.2. Дразнене	Остра дермална токсичност: LD50 >2.000 мг/кг (плъх)
Дразнене/ увреждане на кожата:	Не са налични данни
Дразнене/ увреждане на очите:	Не са налични данни

Респираторна или кожна сенсibilизация	Не са налични данни
Мутагенност на зародишните клетки	Не са налични данни
Канцерогенност	Не са налични данни
Репродуктивна токсичност	Не са налични данни
Специфична токсичност за определени органи -еднократно излагане	Не са налични данни
Специфична токсичност за определени органи -повтарящо се излагане	Не са налични данни
Аспираторни опасности	Не са налични данни
Допълнителна информация	Не са налични данни
12. Екологична информация	
12.1. Токсичност	EC50 0.02 mg/l дафния 48ч. LC50 0.11 mg/l дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss) 96ч.
12.2. Устойчивост и разградимост	Не са налични данни
12.3. Биоакмулиращ потенциал	Не са налични данни
12.4. Подвижност в почвата	Не са налични данни
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не са налични данни
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не са налични данни
12.7. Допълнителна информация	Не са налични данни
13. Обезвреждане на отпадъците	
13.1. Методи за третиране на отпадъци	Възстановете продукта, ако е възможно или го занесете до мястото за изгаряне и изхвърляне. Избягвайте водните пътища и изпускането на замърсяването. Следвайте местното и националното законодателство
14. Информация относно транспортирането	
14.1 UN номер:	3077
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Меден сулфат

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 (различни опасни вещества и предмети) (опасни за околната среда)
14.4. Опаковачна група	III (вещество с ниска опасност)
14.5. Опасности за околната среда	Опасни за водната среда
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Регламент ЕО 1907/2006 (REACH), приложение XVII, вписване 30, относно ограничението за пускане на пазара на амониев нитрат като вещество или в смеси Законодателство на ЕС: РЕГЛАМЕНТ ЕО 2003/2003 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2003 г. свързана с торове Приложим РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006. Приложим РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45 / ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент на Комисията (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива на Съвета 76/769 / ЕИО на Съвета и Директиви 91/155 / ЕИО на Комисията, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕО и 2000/21 / ЕО, включително изменения.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес	Оценката за безопасност на химичното вещество е извършена засмес
16. Друга информация	
Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси към Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] <i>Категория 4, H302, Остра токсичност, Категория 2, H319, Сериозно увреждане на очите, Категория 2, H315, Корозивност/дразнене на кожата, Категория 1, H410, Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект</i> Информацията предоставена на в този лист за безопасност е на база нашите познания за продукта и представлява само общи указания за здравето и безопасността. Този лист за безопасност допълва информацията за техническите характеристики/етикета/листовката за продукта, но не я замества. Потребителите на този продукт трябва да направят своя собствена преценка за неговите цели на предназначение преди употреба. Не се поема отговорност за контузии, загуби или увреждания поради пренебрегването на листа за безопасност или друга налична информация за употреба на продукта.	