

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Metam Sodium

Код на продукта : 51053-00, P510539A, P510536T, P510539W, P510539R, P510536B, P510539V, P510539Q, P510539N, P510539M, P510534B, P510534L, P510534A, P510534K, P510535P, P510535Q, P510535N, P510535L, P510535K, P510535J, P510535H, P510535G, P510535F, P510535E, P510535D, P510535C, P510535B, P510535A, P510534Z, P510534Y, P510534X, P510534W, P510534V, P510534U, P510534T, P510534S, P510534R, P510534Q, P510534P, P510533J, P510533K, P510533M, P510533N, P510533V, P510533W, P510533X, P510534D, P510534E, P510534F, P510534G, P5105311, P5105310, P5105312, P5105313, P5105360, P5105323, P5105320, P510531W, P510531V, P510531U, P510531T, P510531S, P510531R, P510531Q, P510531L, P510531K, P510531H, P510531E, P510531D, P510531C, P510531B, P5105318, P5105316, P5105324, P5105333, P5105331, P510532Z, P510532Y, P510532P, P510532J, P510532G, P510532E, P510532C, P510532A, P5105328, P5105326, P5105340, P5105341, P5105343, P5105358, P5105357, P5105356, P5105355, P5105354, P5105350, P5105352, P510533S, P510533F, P510533E, P510533C, P510533B, P510533A, P5105339, P5105335, P5105389, P5105391, P5105393, P5105394, P5105395, P5105396, P5105397, P5105399, P5105388, P5105386, P5105385, P5105382, P5105376, P5105374, P5105371, P5105370, P5105368, P5105366, P5105365, P5105362, P510538G, P510538J, P510539C, P510538H, P510538K, P510539D, P510539E, P510539F, P510539B, P510536W, P510536U, P510536V, P510536R, P510538F, P510536P, P510536Q, P510536S, P510536A, P510536H, P510536C, P510536G, P510536K, P510536D, P510536M, P510536N, P510536L, P510536I, P510536J, P510536E, P510538E, P510538B, P510538C, P510538A, P510538D, P510535R, P510535S, P510535T, P510535U, P510535V, P510535X, P510535Y, P510535Z, P510539X, P510539Y, P510539H, P510539J, P510539Z

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

Употреба на : Агрехимикал (дезинфектант)
веществото/сместа

Препоръчителни : Неизвестни.
ограничения при употреба

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5280 Kingsport
Телефон	:	+14232292000
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS	:	Посетете нашия уебсайт на www.EASTMAN.com или ни пишете на emnmsds@eastman.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 NCEC +44 (0)1235 239 670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Корозия на кожата, Категория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Репродуктивна токсичност, Категория 2	H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Корозивни за метали, Категория 1	H290: Може да бъде корозивно за металите.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

- H290 Може да бъде корозивно за металите.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H332 Вреден при вдишване.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

R260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

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

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

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 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

R390 Попийте разлятото, за да се предотвратят

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

материални вреди.

2.3 Други опасности

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
metam sodium	137-42-8 205-293-0 006-013-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 39 - <= 44

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Ако дишането е затруднено, подайте кислород.
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.
Лекувайте симптоматично.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : Отмийте обилно с вода и сапун.
Незабавно промийте обилно с вода в продължение на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

поне 15 мин.

Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар.

В случай на контакт с очите : Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).

В случай на поглъщане : Потърсете медицинска помощ.
Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми : Вредата за здравето може да се прояви по-късно.
Чернодробни смущения
Бъбречни смущения
Обрив
Зачервяване
Употребата на алкохолни напитки може да усилва токсичните ефекти

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

Лечение : Общи препоръки за дитиокарбамати
По възможност биомониторинг при хронично излагане:
определяне на ТТСА в урината в края на работния ден/седмица.
Изследване на кръвта за забавено действие: чернодробни тестове, функциониране на бъбреците, функциониране на щитовидната жлеза

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал
Воден аерозол

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.
Не използвайте силна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Термичното разлагане може да доведе до отделяне на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия 1.6 PRD	Преработено издание (дата): 07.07.2020	SDS Номер: 150000103619 SDSBG / BG / 0001	Дата на последно издание: 25.09.2018 Дата на първо издание: 29.11.2016
----------------------	--	---	---

пожарогасене : дразнещи газове и пари.

Опасни горими продукти : Азотни оксиди (NO_x)
Въглеродни оксиди
Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете одобрен автономен дихателен апарат с положително налягане в допълнение към стандартната противопожарна екипировка.

Допълнителна информация : Не позволявайте отпичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете подходящо лично защитно оборудване.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне.
Ограничете разлива, попейте с негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / националните разпоредби. (вж. раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.
Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.
Не допускайте контакт с очите.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Не поглъщайте.
Осигурете подходяща вентилация.
Измивайте изцяло след работа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Продуктът и празният контейнер да не се доближават до източници на топлина и възпламеняване. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте плътно затворено. Да се съхранява извън обсега на деца.

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

Специфична употреба(и) : Агрехимикал (дезинфектант)

РАЗДЕЛ 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

Трябва да се използва добра обща вентилация (принципно въздухът трябва да се сменя 10 пъти на час). Вентилационните степени трябва да бъдат съобразени с условията. Ако е приложимо, използвайте камери, локална изтегляща вентилация и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гранични стойности на експозиция. Ако не са установени гранични стойности на експозиция, поддържайте нивата на въздушните концентрации на материала на приемливо ниво.

Осигурете подходяща вентилация.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).
Маска
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.

Защита на ръцете

Забележки : Гумени ръкавици Неопренови ръкавици Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици.

Обезопасяване на кожата и тялото : Цялостен костюм за химическа защита

Защита на дихателните : Носете респираторни предпазни средства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

пътища	
Филтър тип	: Филтър тип АВЕК-Р
Предпазни мерки	: Свали дихателните и кожни/очни защити само след като парите са изведени от помещенията. Осигурете система за изплакване на очите и душовете за безопасност в близост до работното място. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: светложълт
рН	: 7,5 - 10,5 Концентрация: 510 g/l
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложим
Точка на кипене/интервал на кипене	: 97 - 102 °C
Точка на запалване	: > 97 °C
Скорост на изпаряване	: неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: не е самозапалим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: неопределен
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: неопределен
Налягане на парите	: 0,000575 hPa (25 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	: неопределен
Относителна плътност	: 1,21 (20 °C)
Плътност	: 1,15 - 1,21 g/cm ³
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: 578,29 g/l (20 °C)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: <= -2,91
Температура на самозапалване	:	> 400 °C
Температура на разпадане	:	155 °C
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	4,7 mPa,s (20 °C)
		2,8 mPa,s (40 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	3,8 mm ² /s (20 °C)
		2,3 mm ² /s (40 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Корозионен при контакт с метали MITC пара може да бъде освободена по време на обработката
----------------	---	--

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Топлина, пламъци и искри. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
--------------------------------------	---	---

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Метали Силни киселини и окисляващи реактиви
--	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглероден двуокис (CO₂)
Азотни оксиди (NO_x)
Серни оксиди
MITC пара може да бъде освободена по време на обработката

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 896 mg/kg

Забележки: Вреден при поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 2,54 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари

Забележки: Вреден при вдишване.

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 mg/kg

Забележки: Не се съобщава за значителни нежелани ефекти

Съставки:

metam sodium:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 896 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 2,54 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

Забележки : Причинява силни изгаряния на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

Съставки:

metam sodium:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Корозивен

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

metam sodium:

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Предизвиква алергизиране.

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Не са се проявили мутагенни ефекти при тестовете върху животни.

Съставки:

metam sodium:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

Канцерогенност

Продукт:

Канцерогенност - Оценка : Ограничени доказателства за карциногенност при проучвания с животни

Съставки:

metam sodium:

Забележки : Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

ефект.

Репродуктивна токсичност

Продукт:

Репродуктивна токсичност - : възможен риск от увреждане на плода при бременност.
Оценка

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Забележки : Няма информация

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

Продукт:

Прицелни органи : Епител на носната кухина, Бъбрек, Черен дроб, Пикочен мехур

Съставки:

metam sodium:

Прицелни органи : Бъбрек, Епител на носната кухина, Черен дроб, Пикочен мехур

Токсичност при вдишване

Продукт:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Известни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 0,0785 - 108 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,166 - 6,34 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h

Токсичност за : EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)):
водорасли/водни растения 0,117 - 0,556 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

Време на експозиция: 72 h

Токсично за
микроорганизмите : IC50 (Бактерия): 4,36 mg/l
Време на експозиция: 3 h

Съставки:

metam sodium:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 0,0785 - 108 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,166 - 6,34 mg/l
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 h

Токсичност за : EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)):
водорасли/водни растения 0,117 - 0,556 mg/l
Време на експозиция: 72 h

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

Токсично за : IC50 (Бактерия): 4,36 mg/l
микроорганизмите Време на експозиция: 3 h

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

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

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Биоакумулацията е малко вероятна.

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Разпространение в : Кос: < 50
компонентите на околната
среда

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

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 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN : UN 3267

ADR : UN 3267

IMDG : UN 3267

IATA : UN 3267

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.
(metam sodium)

ADR : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.
(metam sodium)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(metam sodium)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(metam sodium)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : 8

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Опаковъчна група

ADN

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

Опаковъчна група : II
Класификационен код : C7
Номерата за идентифициране на опасността : 80
Етикети : 8

ADR

Опаковъчна група : II
Класификационен код : C7
Номерата за идентифициране на опасността : 80
Етикети : 8
Код ограничаващ преминаването през тунели : (E)

IMDG

Опаковъчна група : II
Етикети : 8
EmS Код : F-A, S-B

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет) : 855
Указания за опаковане (LQ) : Y840
Опаковъчна група : II
Етикети : Corrosive

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 851
Указания за опаковане (LQ) : Y840
Опаковъчна група : II
Етикети : Corrosive

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : 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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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 (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : 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.
H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
Неприложим

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

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:

CH INV	: В съответствие с инвентара
DSL	: В съответствие с инвентара
AICS	: В съответствие с инвентара
NZIoC	: В съответствие с инвентара

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

ENCS	:	В съответствие с инвентара
KECI	:	Не регистриран
PICCS	:	В съответствие с инвентара
IECSC	:	В съответствие с инвентара
TCSI	:	В съответствие с инвентара
TSCA	:	Не в TSCA Списъка

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Никакъв.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	:	Вреден при вдишване.
H351	:	Предполага се, че причинява рак.
H361d	:	Предполага се, че уврежда плода.
H373	:	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно 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
Carc.	:	Канцерогенност
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието 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,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

свързана с х % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCх - Концентрация, свързана с х % 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; p.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; 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:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Met. Corr. 1	H290

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.
На базата на информацията от тестовете.
На базата на информацията от тестовете.
Изчислителен метод
На базата на информацията от тестовете.
Изчислителен метод
Изчислителен метод
На базата на информацията от тестовете.
Изчислителен метод
На базата на информацията от тестовете.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



Metam Sodium

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.09.2018
1.6	издание (дата):	150000103619	Дата на първо издание: 29.11.2016
PRD	07.07.2020	SDSBG / BG / 0001	

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG