РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта: **NALCO® BACTOLYSE 74824**
Вид на веществото Смес

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

Употреба на веществото/сместа : БИОЦИД

Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМАТА
Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО
NALCO OSTERREICH Ges.m.b.H. (A)
Rivergate, Handelskai 92
A - 1200 WIEN
TEL: + 43(0)1 27026350

За повече информация относно безопасността на продукта, обърнете се към msdseame@nalco.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: +32-(0)3-575-5555 Трансевропейски
+359 (0)2-946-16-06 България
02 915 44 09 (Клиника по токсикология при УМБАЛСМ "Н.П.Пирогов") Клиника по токсикология при МБАЛСМ "Н.П.Пирогов"

Дата на съставяне/ревизия: 22.10.2015
Номер на версията: 2.0

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Категория 1B	H314
Дермална сенсибилизация, Категория 1	H317
Остра токсичност за водната среда, Категория 1	H400
Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	H411

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

		H317	Може да причини алергична кожна реакция.
		H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Допълнителни предупреждения за опасност	:		Предпазвайте продукта от замръзване.
Препоръки за безопасност	:	**Предотвратяване:**	
		P261	Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
		P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
		P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
		Реагиране:	
		P301 + P330 + P331 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
		P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
		P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)

2.3 Други опасности

Неизвестни.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация: [%]
Магнезиев нитрат	10377-60-3 233-826-7	Дразнене на очите Категория 2; H319	3 - < 5
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9 247-500-7	Остра токсичност Категория 3; H301 Остра токсичност Категория 3; H331 Остра токсичност Категория 3; H311 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Дермална сенсибилизация Категория 1; H317 Остра токсичност за водната среда	3 - < 5

		Категория 1; H400 Хронична токсичност за водната среда Категория 1; H410	
Магнезиев хлорид	7786-30-3 232-094-6	Остра токсичност Категория 4; H302 Дразнене на очите Категория 2; H319	2.5 - < 3
Меден нитрат	3251-23-8 221-838-5	Оксидиращи твърди вещества Категория 2; H272 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 2; H319 Корозия/дразнене на кожата Категория 2; H315 Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400 Хронична токсичност за водната среда Категория 1; H410	0.025 - < 0.1

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух.
Лекувайте симптоматично.
Потърсете медицинска помощ, ако се появят признаци на неразположение.

В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин.
Използвайте мек сапун ако има такъв.
Изперете облеклото преди повторна употреба.
Старателно почистете обувките преди повторна употреба.
Незабавно повикайте лекар.

В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути.
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Незабавно повикайте лекар.

В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Незабавно повикайте лекар.

Защита на оказващите първа помощ : В случай на авария, първо направете оценка на опасността преди да предприемете каквито и да е действия. Не се излагайте на риск от нараняване. Ако имате съмнения, свържете се с аварийните служби.Използвайте предписаните лични предпазни средства.

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

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не е запалимо или горивно

Опасни продукти при горене : Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали:
Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)
Серни оксиди
Оксиди на фосфора

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове.
В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

ЗА ПЕРСОНАЛ, КОЙТО НЕ ОТГОВАРЯ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Осигурете подходяща вентилация.
Не допускайте хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра.
Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.
Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита.
Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица.
Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	:	Не допускайте попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване	:	Спрете теча, ако е безопасно. Разпространението на разлива да се ограничи като разсипаното количество препарат се събере посредством негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомитова пръст) и се изхвърли в контейнер за обезвреждане, съгласно местните или национални разпоредби (виж раздел 13). Отмийте остатъците с вода. При големи разливи, разсипаният материал да се огради със защитен насип или да се ограничи по друг начин, така че да се възпрепятства разпространението му до воден път.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
За лична защита вижте раздел 8.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна работа с продукта	:	Не поглъщай. Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Ръцете да се измият старателно след употреба. Използвайте само при подходяща вентилация.
Хигиенни мерки	:	Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови площи и опаковки	:	Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове.
Подходящ материал	:	Представени са следните данни за съвместимост, основаващи се на данни за подобен продукт и/или на промишлен опит: Съвместимостта с пластмасови материали може да варира; поради това препоръчваме преди употреба провеждане на тест за съвместимост.

Неподходящ материал :

неопределен

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

Специфична употреба(и) : БИОЦИД

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
Меден нитрат	3251-23-8	TWA	1 mg/m3 (Мед)	BG OEL

DNEL

Магнезиев нитрат	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 20.8 mg/kg
		Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочна - системна
		Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 36.7 mg/m3
		Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочна - системна Стойност: 36.7 mg/m3

PNEC

Магнезиев нитрат	:	Сладководна среда Стойност: 0.45 mg/l
		Сладководна среда Стойност: 0.45 mg/l
		Морска вода Стойност: 0.045 mg/l
		Морска вода Стойност: 0.045 mg/l
		Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 4.5 mg/l
		Периодично изпускане Стойност: 4.5 mg/l

		Пречиствателна станция Стойност: 18 mg/l
		STP Стойност: 18 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Ефективна смукателна вентилационна система.
Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

Лични предпазни мерки

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда.Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба.Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила
Маска

Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна профилактична кожна защита
Ръкавици
Нитрилен каучук
бутилкаучук
Време на износване: 1 - 4 часа
Консултирайте се с производителите на лични предпазни средства относно подходящата дебелина на ръкавиците (в зависимост от типа на ръкавиците и употребата, за която са предвидени).

Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.

Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Когато рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа, да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС) или на еквивалентни нормативни актове, с филтър тип:
A-P

Когато рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа, да се

използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, 89/686/ЕЕС) или на еквивалентни нормативни актове, с филтър тип:

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Преценете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	Течност
Цвят	:	Безцветен
Мирис	:	Няма информация
Точка на запалване	:	не се възпламенява
pH	:	3 - 5, 100 %
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност на парите	:	Няма информация
Относителна плътност	:	1.04 - 1.1
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	напълно разтворим
Разтворимост в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Термично разлагане	:	Няма информация
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация

Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Експлозивни свойства	:	Няма информация
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Основи Контактът със силно алкални вещества (например - амоняк и неговите разтвори, карбонати, натриев хидроксид (каустик), калиев хидроксид, калциев хидроксид (вар), цианид, сулфид, хипохлорити, хлорити) може да предизвика освобождаване на топлина, отделяне на пръски или кипене и отделяне на токсични пари.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	:	Продукти на разлагането могат да бъдат следните материали: Въглеродни оксиди Азотни оксиди (NOx) Серни оксиди Оксиди на фосфора

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция	:	Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

Токсичност

Продукт

Остра орална токсичност	:	Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност	:	Оценката на острата токсичност : > 5 mg/l Време на експозиция: 4 h
Остра дермална токсичност	:	Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg
Корозия/дразнене на кожата	:	Няма данни за този продукт.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Няма данни за този продукт.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Няма данни за този продукт.
Канцерогенност	:	Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.
Репродуктивна токсичност	:	Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не съдържа съставки регистрирани като мутагенни
Тератогенност	:	Няма данни за този продукт.
СТОО - еднократна експозиция	:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО - повтаряща се експозиция	:	Няма данни за този продукт.
Токсичност при вдишване	:	Не е класифициран като аспираторно токсичен

Съставки

Остра орална токсичност	:	Магнезиев нитрат LD50 Плъх: > 5,000 mg/kg Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) LD50 Плъх: 457 mg/kg Магнезиев хлорид LD50 Плъх: 1,085 mg/kg Меден нитрат LD50 Плъх: 940 mg/kg

Съставки

Остра инхалационна токсичност	:	Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) LC50 Плъх: 0.33 mg/l Време на експозиция: 4 h

Съставки

Остра дермална токсичност	:	Магнезиев нитрат LD50 Плъх: > 5,000 mg/kg Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) LD50 Заек: 660 mg/kg Магнезиев хлорид LD50 Плъх: > 2,000 mg/kg

Потенциални ефекти върху здравето

Очи	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожа	:	Причинява силни изгаряния на кожата. Може да причини кожна алергична реакция.
Поглъщане	:	Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.
Вдишване	:	Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.
Хронична експозиция	:	При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора

Контакт с очите	:	Зачервяване, Болка, Разяждане
Контакт с кожата	:	Зачервяване, Болка, Дразнение, Разяждане, Алергични реакции
Поглъщане	:	Разяждане, Коремна болка
Вдишване	:	Дразнене на дихателните пътища, Кашлица
Допълнителна информация	:	В рамките на 90-дневно изпитване с въвеждане на 840 ppm изотиазолин чрез хранителната дажба върху кучета не бяха наблюдвани смъртни случаи или патологични изменения. В рамките на 90-дневно изпитване с дермално приложение на 0,4 mg/kg за денонощие изотиазолин върху зайци бе наблюдавано дразнене, но не бяха наблюдавани патологични ефекти. В рамките на 30-месечно изпитване с нанасяне на 400 ppm изотиазолин три пъти седмично върху кожата на мишки не бе наблюдавано увеличаване на честотата на туморите. В рамките на тератологично изпитване върху зайци и плъхове с дози между 1,5 и 15 mg/kg изотиазолин бяха получени отрицателни резултати. Резултатите от изпитването за мутагенност са неокончателни.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Екотоксичност

Продукт

Ефекти върху околната среда	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Токсичност за риби	:	96 hrs LC50 Риба: 1 - 10 mg/l Тестова субстанция: Продукт 96 hrs LC50 Cyprinodon variegatus (Овчеглава риба лещанка): 12 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен) 96 hrs LC50 Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна): 7 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен) 144 hrs LC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 3 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен) 96 hrs LC50 Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва): 5 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен) 96 hrs LC50 Inland Silverside: 6 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен)
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни.	:	48 hrs LC50 Daphnia magna (Дафния): 1 - 10 mg/l Тестова субстанция: Продукт 96 hrs LC50 Daphnia magna (Дафния): 7 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен) 48 hrs LC50 Ceriodaphnia dubia: 6 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен) 48 hrs LC50 Daphnia magna (Дафния): 3.2 - 4.4 mg/l Тестова субстанция: Продукт (изчислен)
Токсичност за водораслите	:	72 hrs LC50 Algae: 1 - 10 mg/l Тестова субстанция: Продукт
Токсичност за бактерии	:	LC50 Pseudomonas putida: 5.7 mg/l Тестова субстанция: Активно вещество:

Съставки

Токсичност за риби	:	Магнезиев нитрат 96 h LC50 Риба: 191 mg/l Меден нитрат 48 h LC50 Шаран: >= 0.348 mg/l

Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни.	:	Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) 48 h EC50 Daphnia magna (Дафния): 0.16 mg/l Метод: OECD Указание за тестване 202

Меден нитрат
48 h LC50 Daphnia magna: 0.0094 mg/l
Метод: OECD 202
GLP: Няма

Съставки

Токсичност за водораслите : Магнезиев хлорид
72 h EC50: > 100 mg/l

Меден нитрат
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли): 0.35 mg/l
Метод: OECD 201
GLP: Няма

Съставки

Токсичност за бактерии : Меден нитрат
3 h IC50 Канални микроорганизми: 44.6 mg/l
Метод: OECD 209
GLP: Няма

Съставки

Токсичност за риби (Хронична токсичност) : Меден нитрат
334 d NOELR Лещанка: 0.041 mg/l
GLP: Няма

Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. (Хронична токсичност) : Меден нитрат
7 d EC50 Ceriodaphnia dubia: 0.165 mg/l
Метод: Други указания
GLP: Няма

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт

Биоразградимост : Органичната съставна част на този препарат се очаква да е лесно биоразградима.

Съставки

Биоразградимост : Магнезиев нитрат
Резултат: Няма информация

Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)
Резултат: Лесно биоразградим.

Магнезиев хлорид
Резултат: Неприложим - неорганичен

Меден нитрат
изследване, което не е научно фиксирано

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт

Биоакумулиране	:	Този препарат или материал не се очаква да се биоакумулира.

Съставки

Биоакумулиране	:	Меден нитрат Шаран, Време на експозиция: 21 d, фактора за биоконцентрация (BCF): 649.1 - 1,465, Други указания, GLP: Няма, Биоакомулацията е малко вероятна.

12.4 Преносимост в почвата

Продукт

Веществото е разтворимо и се очаква да остане главно във водата

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт

Оценка	:	Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0,1%.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не се очакват неблагоприятни ефекти.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци.Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.
Замърсена опаковка	:	Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки.
Европейски каталог за отпадъци	:	16 03 03* - НЕОТГОВАРЯЩИ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ПАРТИДИ И НЕИЗПОЛЗВАНИ ПРОДУКТИ - неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества Ако

този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да дефинира отново и присвои най-подходящия измежду посочените в Европейския каталог на отпадъците кодове.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН:	UN 3265
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, НЕПОСОЧЕНА НА ДРУГО МЯСТО (5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-4-изотиазолин-3-едно)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране:	8
14.4 Опаковъчна група:	II
14.5 Опасности за околната среда:	Да
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ООН:	UN 3265
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, НЕПОСОЧЕНА НА ДРУГО МЯСТО (5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-4-изотиазолин-3-едно)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране:	8
14.4 Опаковъчна група:	II
14.5 Опасности за околната среда:	Да
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	Неприложим

Морски транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер по списъка на ООН:	UN 3265
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, НЕПОСОЧЕНА НА ДРУГО МЯСТО (5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-4-изотиазолин-3-едно)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране:	8
14.4 Опаковъчна група:	II
14.5 Опасности за околната среда:	Да (Замърсител на морската акватория)
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	Неприложим
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:	Неприложим

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

МЕЖДУНАРОДНИ НОРМАТИВИ

АМЕРИКАНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ ЗА ХРАНИ И ЛЕКАРСТВА (FDA) Федерален закон за храните, лекарствата и козметичните продукти
Когато конкретните приложения изискват съответствие с разпоредбите на FDA, този продукт е приемлив съгласно: 21 CFR 176.170 Компоненти от хартия и картон, влизащи в контакт с течни и мазни храни и 21 CFR 176.180 Компоненти от хартия и картон, влизащи в контакт със сухи храни., 21 CFR 176.300 Слимициди

Прилагат се следните ограничения: 176.170/180 Ограничение: Да се използва само: 1) Като противомикробно средство за емулсии на полимерен латекс за употреба в покрития за хартия, в концентрации, не по-високи от 50 ppm (на база активни съставки) 2) Като противомикробно средство за рецептури за готови покрития и добавки за употреба при производството на хартия и картон, включително пълнители, свързващи вещества, суспензии на оцветители и проклейващи разтвори, в концентрация в рецептурите за покрития и добавки, не по-висока от 25 ppm (на база активни съставки). 176.300 Ограничение: За употреба в тегловни концентрации, не по-високи от 0,125% спрямо сухата фибромаса.

МЕЖДУНАРОДНИ ЗАКОНИ ЗА КОНТРОЛ НА ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА

CANADA
Веществата в този препарат са включени в Списъка на веществата, използвани в битовия сектор (DSL), освободени от оповестяване, или оповестени, в съответствие с Правилника за уведомяване за нови вещества.

UNITED STATES
Веществата в този препарат са включени в, или изключени от, списъка TSCA 8(b) Inventory (40 CFR 710).

НАЦИОНАЛНИ НОРМАТИВИ ГЕРМАНИЯ

Клас водно замърсяване (Германия)	:	WGK 3 Класификация според VwVwS, Приложение 4.

РЕКОМЕНДАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПО ОЦЕНКЕ РИСКА (BfR)
Приемливи участъци (сегменти): В съответствие с препоръката BfR XXXVI В съответствие с препоръката BfR XXXVI/1 В съответствие с препоръката BfR XXXVI/2
Гранична стойност: 0.01 %

Национални нормативни актове България	:	След употреба, отпадъците от препарата като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на H-изразите

H272	Може да усили пожара; окислител.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

(Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; 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; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISO - Международна организация по стандартизация; 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; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; 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; TRGS - Технически правила за опасни вещества; UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; GLP - Добра лабораторна практика

Допълнителна информация

Източниците на основната информация, използвани : Монографии на IARC относно Оценка на канцерогенния потенциал на химичните вещества по отношение на

при съставянето на информационния лист за безопасност	човека, Женева: Световна здравна организация, Международна агенция за изследвания на рака Възможните препратки към ключова литература и източници на данни, които може да са използвани във връзка с изготвянето на експертна оценка за съставяне на настоящия Информационен лист за безопасност: Европейски регулации/директиви (включително (ЕС) No. 1907/2006, (EC) No.1907/2006, (EC) No. 1272/2008, 67/548/EEC, 1999/45/EC), данни от доставчици, интернет, ESIS, IUCLID, ERIcards, извън-европейски официални регулаторни данни и други източници на данни.
Приготвен от	: Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ: Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.