ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО) № 1907/2006

3D TRASAR™ 3DT129

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

1.1 Идентификатор на продукта: **3D TRASAR™ 3DT129**
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 : ОБРАБОТКА НА ОХЛАЖДАЩА ВОДА

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)715 2550 0

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 МБАЛСМ "Н.П.Пирогов"

Дата на съставяне/ревизия: 12.01.2017
Номер на версията: 1.2

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Категория 1A	H314
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3Дихателна система	H335
Хронична токсичност за водната среда, Категория 2	H411

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.
		H335	Може да предизвика дразнене на

дихателните пътища.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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/на лекар.
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304 + P340 + P310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:
Цинков хлорид

2.3 Други опасности

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. REACH Но.	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация: [%]
Фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Корозия на кожата Категория 1B; H314 Корозивен за металите Категория 1; H290	20 - < 25
Цинков хлорид	7646-85-7 231-592-0 01-2119472431-44	Остра токсичност Категория 4; H302 Корозия на кожата Категория 1B; H314 Остра токсичност за водната среда Категория 1; H400 Хронична токсичност за водната среда Категория 1; H410	10 - < 20

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 нищо 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.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	:	Не е запалим и не гори.
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 работа. Използвайте само при подходяща вентилация. Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.
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 далече от силни основи. 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	:	Представени са следните данни за съвместимост, основаващи се на данни за подобен продукт и/или на промишлен опит: Алуминий, Месинг, Въглеродна стомана, Никел, Неръждаема стомана 304, Неръждаема стомана 316L, Пластит 4005, Пластит 6000, Пластит 7122

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

Специфична употреба(и)	:	ОБРАБОТКА НА ОХЛАЖДАЩА ВОДА

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

Фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	BG OEL
Допълнителна информация	-	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	2 mg/m3	BG OEL
Допълнителна информация	-	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.		

DNEL

Фосфорна киселина	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1 mg/m3
		Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти Стойност: 2 mg/m3
		Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 0.73 mg/m3
Цинков хлорид	:	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочна - системна 8.3 mg/kg
		Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочна - системна Стойност: 1 mg/m3

PNEC

Цинков хлорид	:	Сладководна среда Стойност: 0.0206 mg/l
		Морска вода Стойност: 0.0061 mg/l
		STP Стойност: 0.052 mg/l
		Седимент Стойност: 117.8 mg/kg
		Почва Стойност: 35.6 mg/kg

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 превантивна защита на кожата. 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: ABEK-P

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания	:	Отчетете 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	:	жълт, светлокафяв
Мирис	:	без аромат

Точка на запалване	:	Няма информация
pH	:	1.0, 100.0 %
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	ТЕМПЕРАТУРА НА ЗАМРЪЗВАНЕ: -31.67 °C
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	:	1.37 (15.6 °C)
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		
Вискозитет, динамичен	:	20 mPa.s (25 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Експлозивни свойства	:	Няма информация
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Чувствителност на въздействия	:	Не се очаква да бъде чувствителен на механично въздействие.

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	:	Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Екстремни температури

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	:	Няма данни за този продукт.
Остра дермална токсичност	:	Няма данни за този продукт.
Корозия/дразнене на кожата	:	Няма данни за този продукт.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Няма данни за този продукт.
Сенсибилизация на	:	Няма данни за този продукт.

дихателните пътища или кожата

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	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО - повтаряща се експозиция	:	Няма данни за този продукт.
Токсичност при вдишване	:	Не е класифициран като аспираторно токсичен

Съставки

Остра орална токсичност	:	Фосфорна киселина LD50 Плъх: > 2,600 mg/kg Цинков хлорид LD50 Плъх: 740 mg/kg

Съставки

Остра инхалационна токсичност	:	Фосфорна киселина LC50 Плъх: 0.962 mg/l Време на експозиция: 4 h

Съставки

Остра дермална токсичност	:	Фосфорна киселина LD50 Заек: > 2,000 mg/kg

Потенциални ефекти върху здравето

Очи	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожа	:	Причинява силни изгаряния на кожата.
Поглъщане	:	Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.
Вдишване	:	Може да предизвика дразнения на дихателната система. 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, Разяждане
Поглъщане	:	Разяждане, Коремна болка
Вдишване	:	Дразнене на дихателните пътища, Кашлица
Допълнителна информация	:	Няма информация

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Екотоксичност

Продукт

Ефекти върху околната среда	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Токсичност за риби	:	96 hrs LC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 3.5 mg/l Тестова субстанция: Продукт 96 hrs NOEC Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 1.25 mg/l Тестова субстанция: Продукт 24 hrs LC50 Inland Silverside: 50.9 mg/l Тестова субстанция: Продукт 48 hrs LC50 Inland Silverside: 44.9 mg/l Тестова субстанция: Продукт
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни.	:	96 hrs LC50 Вид скарида: 8.42 mg/l Тестова субстанция: Продукт 48 hrs EC50 Daphnia magna (Дафния): 4.06 mg/l Тестова субстанция: Продукт 48 hrs NOEC Daphnia magna (Дафния): 2.5 mg/l Тестова субстанция: Продукт 96 hrs NOEC Вид скарида: 12.5 mg/l Тестова субстанция: Продукт 24 hrs LC50 Вид скарида: 74.9 mg/l Тестова субстанция: Продукт 48 hrs LC50 Вид скарида: 18.5 mg/l Тестова субстанция: Продукт
Токсичност за водораслите	:	Няма информация
Токсичност за риби (Хронична токсичност)	:	7 d EC25 / IC25 Inland Silverside: 35.8 mg/l Тестова субстанция: Продукт 7 d NOEC Inland Silverside: 25 mg/l

Тестова субстанция: Продукт

7 d LOAEC Inland Silverside: 50 mg/l
Тестова субстанция: Продукт

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. (Хронична токсичност) :

7 d EC25 / IC25 Вид скарида: 4.6 mg/l
Тестова субстанция: Продукт

7 d NOEC Вид скарида: 3.1 mg/l
Тестова субстанция: Продукт

7 d LOAEC Вид скарида: 6.3 mg/l
Тестова субстанция: Продукт

Съставки

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Фосфорна киселина
48 h EC50 Daphnia magna (Дафния): > 100 mg/l

Цинков хлорид
48 h LC50: 0.8 mg/l

Съставки

Токсичност за водораслите : Фосфорна киселина
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли): > 100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт

Биоразградимост : Резултат: Лесно биоразградим.

ОБЩ ОРГАНИЧЕН ВЪГЛЕРОД (ТОС): 30,000 mg/l (Продукт)

Биологична потребност от кислород (БПК): 5 d 7 mg/l (Продукт)

Химична потребност от кислород (ХПК): 110,000 mg/l (Продукт)

Съставки

Биоразградимост : Фосфорна киселина
Резултат: Неприложим - неорганичен

Цинков хлорид
Резултат: Неприложим - неорганичен

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт

Биоакумулиране : Съставните компоненти са с нисък потенциал за биоконцентриране.

12.4 Преносимост в почвата

Продукт

Веществото е водоразтворимо и се очаква да остане основно 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

Неприложим

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.

Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците.
Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство.

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 3264
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, НЕПОСОЧЕНА НА ДРУГО МЯСТО (Цинков хлорид, Фосфорна киселина)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране:	8
14.4 Опаковъчна група:	III
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 3264
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, НЕПОСОЧЕНА НА ДРУГО МЯСТО (Цинков хлорид, Фосфорна киселина)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране:	8
14.4 Опаковъчна група:	III
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 3264
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, НЕПОСОЧЕНА НА ДРУГО МЯСТО (Цинков хлорид, Фосфорна киселина)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране:	8
14.4 Опаковъчна група:	III
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

ПРОГРАМА ЗА РЕГИСТРИРАНЕ НА НЕХРАНИТЕЛНИ ВЕЩЕСТВА на NSF (заменя Списък на патентовани вещества и нехранителни вещества на USDA):
Регистрационният номер на NSF за този продукт е:: 141562
Този продукт е приемлив за обработка на охлаждаща или автоклавна вода (G5) в и около места, където се извършва обработка на храни. Този продукт е приемлив за обработка на котли, паропроводи и/или охладителни системи (G7), при които нито обработваната вода, нито образувалата се водна пара, влизат в контакт с хранителни продукти в и около места, където се извършва обработка на храни.

МЕЖДУНАРОДНИ ЗАКОНИ ЗА КОНТРОЛ НА ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА

CANADA
Веществото(веществата) в този препарат е(са) включено(включени) в, или изключено(изключени) от, Списъка на веществата, използвани в битовия сектор (DSL).

Списък на токсичните вещества TSCA (USA)
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 2 Класификация според VwVwS, Приложение 4.
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 безопасността на химично вещество или смес:

За някои от веществата в тази смес е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Класификация	Обосновка
Корозия на кожата 1A, H314	На базата на информацията от тестовете.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция 3, H335	Изчислителен метод
Хронична токсичност за водната среда 2, H411	На базата на информацията от тестовете.

Пълен текст на H-изразите

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

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, 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, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана 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, биоакумулиращо 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; 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 биоакумулиращо

Допълнителна информация

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност	:	Монографии на IARC относно Оценка на канцерогенния потенциал на химичните вещества по отношение на 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, (ЕС) No.1907/2006, (ЕС) No. 1272/2008, 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.