

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1
Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 1 от 12
Дата на отпечатване: 19/09/2017

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

1.1 Идентификатори на продукта.

Име на продукта: RIOMAX HE - RIOMAX XE
РИОМАКС

1.2 Подходящи идентифицирани употреби на сместа и не препоръчителни употреби.

Експлозив - хидрогел за гражданска употреба в кариери, разработване на мини, неопасни по газ и въглищен прах и строителни дейности

Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: „ МАКСАМ СЕ БЪЛГАРИЯ“ ЕАД
Адрес: България, 5300 Габрово, кв. Чарково
Телефон: +00 359 66 819 898;
Факс: +00 359 66 801 699
Е-мейл: maxam.bg@maxam.net
мрежа: www.maxam.net

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Национален токсикологичен информационен център, Институт за спешна медицинска помощ „Пирогов“, тел: + 359 2 9154 409 / +359 2 9154 346, ел.поща: mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg; (На разположение 24 часа)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на сместа.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Expl. 1.1: Експлозив; опасност от масова експлозия.
Eye Dam. 1: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Ox. Sol. 3: Може да усили пожара; окислител.
Skin Corr. 1A: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета.

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Пиктограма:



Фраза за предупреждение:

Опасно

Н фрази:

H201 Експлозив; опасност от масова експлозия.

Р фрази:

R210 Съхранявайте далеч от топлина, горещи повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване.
Не пушете
R230 Поддържайте влага с ...
R250 Не подлагайте на удар / ... / триене.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
Съдържанието/съдът да се изхвърли в ...

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1

Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 2 от 12

Дата на отпечатване: 19/09/2017

2.3 Други опасности.

Продуктът може да има следните допълнителни рискове:

ВАЖНО: Не използвайте този експлозив при работи, съдържащи или имащи вероятност да съдържат запалими газове или прахове.

Пушекът, отделен в резултат на детонацията и горенето е токсичен. Той съдържа азотни оксиди (NOx) и въглеродни оксиди без мирис и без цвят (CO and CO₂). Симптоми, породени от излагане на токсични пари при детонация са: главоболие, гадене и повръщане, изтощение и прилошаване. Може също така да причини дразнене на дихателната система, бронхити и бронхопневмония, при големи експозиции - остри белодробни оттоци, водещи и до смърт.

ВАЖНО: Във външната, периферна стана при експлозия тези отпадни газове могат да проникнат под земята към затворени пространства (включително тунели, кладенци, сутерени и т.н.), където те се натрупват и биха могли да се задържат за продължително време. За възлизане в такива зони след експозиция на тези газове винаги следвайте правилата за достъп в затворени пространства и винаги се уверявайте в липсата на отровни газове, преди да влезете в тях!

При скално взривяването може да се получат големи скални масиви, при нестабилни места с риск за свличане на почва и повърхностни разлитания.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смес.

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008, са с определени за Общността гранични стойности на експозиция на работното място, не са класифицирани като PBT/vPvB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфични граници на концентрация
CAS номер: 6484-52-2 EC номер: 229-347-8 Регистрация номер: 01-2119490981-27-XXXX	амониев нитрат	30 - 75 %	Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 3, H272	-
CAS номер: 22113-87-7 EO номер: 244-787-0	метил амониев нитрат	10 - 15 %	Expl. 1.5, H205 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr 1A, Eye Dam. 1, H314, H318: C > = 10 % Expl. 1.5, H205: C > = 15 %
Index No: 017-010-00-6 CAS No: 7601-89-0 EC No: 231-511-9 Registration No: 01-2119540521-50-XXXX	натриев перхлорат	1 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Ox. Sol. 1, H271	-
Index No: 013-002-00-1 CAS номер: 7429-90-5 EO номер: 231-072-3 Регистрация номер: 01-2119529243-45-XXXX	[1] алуминиев прах (стабилизиран)	0 - 25 %	Flam. Sol. 1, H228 - Water-react. 2, H261	-

(*) Пълният текст на фрази H е описан подробно в точка 16 от този списък.

* Виж Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

[1] Това е вещество, което се прилага за определяне на обща граница на експозиция на работното място (вж. точка 8.1).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX HE



Версия: 1

Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 3 от 12

Дата на отпечатване: 19/09/2017

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане. Никога не давайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.

В случай на вдишване на отровни газове, получени в резултат на детонация или изгаряне, напуснете на засегнатата област и излезте на открито. Оказване на помощ на засегнати, само след гарантирано пълното разсейване на отровните газове, или при наличие подходящи лични предпазни средства (SCBA маска с подходящ филтър и т.н. ...).

ВАЖНО: Преди всяко излагане на тези токсични газове, трябва незабавно медицински преглед. Съществува риск от белодробен оток като забавен ефект при дадена експозиция

При контакт с очите.

Промивайте обилно с чиста вода в продължение най-малко 10 минути, като държите клепачите отворени, след което незабавно потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или друго почистващо средство. НИКОГА да не се използват разтворители или разреждатели.

При поглъщане.

При случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА да не се предизвиква повръщане.

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

Токсичен продукт, в случай на контакт по невнимание може да предизвика сериозни затруднения с дишането, централно разстройство на нервната система и в крайни случаи загуба на съзнание, което налага незабавна медицинска помощ.

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

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

5.1 Пожарогасителни средства.

Препоръчителни средства за гасене.

Ако огънят може да достигне голямо количество до продукта, а същия не е възможно да бъде отдалечен на безопасно разстояние, евакуирайте района и не се опитвайте да се борите с огъня.

Ако пожарът е близо до продукта, пазете безопасно разстояние от огъня, изолирайте района и предупреждавайте местните власти. Предпазни мерки:

- За предпазване запалването на продукта. Ако има опасност от излагането на продукта на огън. Обилно с много вода, да се омократ опаковките.

- Работете от безопасно място, за да намалите риска от излагането на потенциална опасност. Използвайте автоматични противопожарни устройства и самостоятелни апарати за дишане.

- Евакуирайте района на разстояние най-малко 250 метра.

В случай на огнище с малки размери без риск от пожар, използвайте много вода за борба с огнището. Не използвайте пясък, пяна или въглероден двуокис.

5.2 Особени опасности, които произтичат от сместа.

Особени рискове.

Огънят ще предизвика гъст, черен дим. В резултат на разлагане, опасните продукти могат да бъдат: въглероден оксид, въглероден диоксид. Излагането на газове и материали, образувани при горене или разлагане на продукта, може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Виж точка 5.1 от настоящия Информационен лист за безопасност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1
Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 4 от 12
Дата на отпечатване: 19/09/2017

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Замърсената област незабавно трябва да се почисти с подходящи почистващи средства.

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

За да се премахнат отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изваждане от опаковката, продукта не е опакован в опаковка, която да издържа на налягане.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазване на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте указанията от етикета. Съхранявайте при температура под 50 °C в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Забранен достъп на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да не се допусне разпиляване на продукта.

Класификация и прагов период на съхранение в съответствие с Анекс 1 на Директива 2012/18/EO (SEVESO III):

Код	Описание	Контролно количество (тонове) за приложение на	
		изискванията към малките замърсители	изискванията към големите замърсители
P1a	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА	10	50

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

Предназначен е за заряд за взривяване на скали със средна твърдост и може да се използва както в закрити, така и в открити рудници, неопасни по газ и прах.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

Ограничение за излагане:

Име	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m3
алуминиев прах (стабилизиран)	7429-90-5	European Union [1]	осем часа		10 (inhalable dust) 10 (inhalable dust) 4 (respirable dust)
			кратък срок		

[1] According Limit Value (IOELV) list in 2nd Indicative Occupational Exposure adopted by Health and Safety Executive.

Продуктът не съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

Нива на концентрация DNEL (извлечени нива с нулев ефект)/ DMEL (извлечени нива с минимален ефект)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1

Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 5 от 12

Дата на отпечатване: 19/09/2017

Име	DNEL/DMEL	Тест	Стойност
амониев нитрат CAS номер: 6484-52-2 CE номер: 229-347-8	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	37,6 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	11,1 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	21,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	12,8 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	устен, Long-term, Systemic effects	12,8 (mg/kg bw/day)
алуминиев прах (стабилизиран) CAS номер: 7429-90-5 CE номер: 231-072-3	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	3,72 (mg/m ³)

DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.

Нива на концентрация PNEC:

Име	детайли	Стойност
амониев нитрат CAS номер: 6484-52-2 CE номер: 229-347-8	aqua (freshwater)	0,45 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,045 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	4,5 (mg/L)
	PNEC STP	18 (mg/L)

PNEC: Предполагаема не опасна концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти в обсега на околната среда.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигната чрез добра локална смукателна вентилация и добра обща вентилационна система.

Концентрация:	100 %		
Употреба:	Експлозив- хидрогел за гражданска употреба в кариери, разработване на мини, неопасни по газ и прах и строителни дейности.		
Защита на дихателните пътища:			
Ако са осигурени препоръчаните технически мерки за защита на дихателните пътища, не се налага използване на лични предпазни средства.			
Защита на ръцете:			
PPE / ЛПС:	Работни ръкавици		
Характеристики:	CE, Категория I.		
CEN стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Поддръжка:	Да се съхраняват на сухо място, далеч от източници на топлина, и да се избягва излагането на слънчева светлина. Да не се извършват промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им или да се прилагат бои, разтворители или лепила.		
Коментари:	Ръкавиците трябва да бъдат с правилният размер и да отговарят на ръката, без да бъдат прекалено хлабави или прекалено стегнати. Трябва винаги да се използват с чисти, сухи ръце.		
Материал:	PVC (поливинил хлорид)	Време до проявление на ефекта(min.):	> 480
		Дебелина на материала (mm):	0,35
Защита на очите:			
PPE / ЛПС	Защитни очила срещу хвърчащи частици		
Характеристики:	CE, Категория II. Защитен елемент за очите и лицето срещу пръски.		
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Поддръжка:	Видимост през окуляри трябва да са оптимални, за които тези елементи трябва да се почистват ежедневно, защитниците трябва да бъдат дезинфекцирани периодично следвайки инструкциите на производителя.Индикаторите за износване включват: пожълтяване на окулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.		
Коментари:	Индикаторите за износване включват: пожълтяване на окулярите, драскотини по тяхното		





ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1
Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 6 от 12
Дата на отпечатване: 19/09/2017

повърхност, пукнатини и др.	
Защита на кожата:	
PPE / ЛПС:	Защитно облекло
Характеристики:	CE, Категория II. Защитното облекло не трябва да бъде тясно или да бъде прекалено широко, за да не затруднява движенията на употребяващият го.
CEN стандарти:	EN 340
Поддръжка:	Трябва да следвате инструкциите за пране и поддръжка, осигурена от производителя за осигуряване на защита.
Коментари:	Защитното облекло трябва да осигури ниво на комфорт в съответствие с нивото на защита което осигурява срещу риска, срещу който предпазва, условията на околната среда, нивото на потребителската активност и времето на употреба.
PPE / ЛПС:	Работни обувки
Характеристики:	CE, Категория II."
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 20347
Поддръжка:	Тези предмети се адаптират към формата на стъпалото на първия потребител. Поради тази причина, както и от съображения за хигиена, избягване на повторната употреба от някой друг.
Коментари:	Работни обувки за професионална употреба са защитата, която включва елементи, които да защитават потребителя от наранявания, които биха могли да причинят аварии, трябва да се консултира трудовата активност за която са подходящи тези обувки.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Външен вид: Сива твърда паста

Цвят: N.A./N.A.

Мирис: N.A./N.A.

Обонятелен праг: N.A./N.A.

pH: N.A./N.A.

Точка на топене: N.A./N.A.

Точка / диапазон на кипене: N.A./N.A.

Точка на възпламеняване: N.A./N.A.

скорост на изпаряване: N.A./N.A.

Запалимост (твърдо, газообразно състояние): N.A./N.A.

Долна граница на взривоопасност: N.A./N.A.

Горна граница на взривоопасност: N.A./N.A.

Налягане на парата: N.A./N.A.

Плътност на изпаренията: N.A./N.A.

Относителна плътност: 1.10 - 1.23 g/cm³

Разтворимост: N.A./N.A.

Липорастворимост: N.A./N.A.

Разтворимост във вода: N.A./N.A.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): N.A./N.A.

Температура на самозапалване: N.A./N.A.

Разлагане Температура: N.A./N.A.

Вискозитет: N.A./N.A.

Експлозивни свойства: N.A./N.A.

Окислителни свойства: N.A./N.A.

N.A. / N.A. = Не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

9.2. Друга информация.

Точка на залепване: N.A./N.A.

Насипно: N.A./N.A.

Кинематичен

вискозитет: N.A./N.A.

N.A. / N.A. = Не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1
Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 7 от 12
Дата на отпечатване: 19/09/2017

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реактивност.

Продуктът е безвреден, защото на реактивност.

10.2 Химична стабилност.

Устойчив при препоръчаните съхранение и обработка (вижте раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции.

Продуктът няма възможност за опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Избягвайте всякакво неправилно съхранение.

10.5 Несъвместими материали.

Пазете от оксидиращи агенти и силно алкални или киселинни продукти за да се избегне екзотермична реакция.

10.6 Опасни продукти на разпадане.

Не се разпада, ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Честият или продължителен контакт с продукта може да доведе до отстраняване на мазнини от кожата, в резултат на алергичен контактен дерматит и абсорбиране на продукта през кожата.

Пръските в очите може да предизвика дразнене и временни увреждания.

Данни за токсикологията на вещества, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност			
	Вид	Тест	Род	Стойност
амониев нитрат CAS номер: 6484-52-2 ЕО номер: 229-347-8	Устен	LD50	Rat	2220 mg/kg [1]
		LD50	Rat	2950 mg/kg bw [2]
		LD50	Mouse	2085 mg/kg bw [3]
		[1] Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 52(8), Pg. 25, 1987.		
		[2] Study report, 1981. OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)		
		[3] Evaluation of the mutagenic activity of ammonium nitrate and dimethylamine salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid, Nechkina MA, 1992.		
	кожа	LD50	Rat	>5000 mg/kg [1]
		[1] Study report, 2000. According to OECD 402 and GLP procedures.		
	инхалация	LC50	Rat	>88.8 mg/L (4 h) [1]
		[1] experimental result		

а) остра токсичност;

Не са убедителни данни за класифициране.

Оценка на острата токсичност (ATE):

Смеси:

ATE (орално) = 15,873 mg / kg

б) корозивност/дразнене на кожата;

Класификация на продукта:

Разяждащо кожата, категория 1A: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Класификация на продукта:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)



RIOMAX HE - RIOMAX XE

Версия: 1

Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 8 от 12

Дата на отпечатване: 19/09/2017

Сериозни увреждания на очите, категория 1: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;
Няма убедителна информация за класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки;
Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;
Няма убедителна информация за класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки;
Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;
Няма убедителна информация за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;
Няма убедителна информация за класификация.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;
Няма убедителна информация за класификация.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция;
Няма убедителна информация за класификация.

й) опасност при вдишване.
Няма убедителна информация за класификация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Име	Екотоксичност			
	Вид	Тест	Род	Стойност
Амониев нитрат CAS No: 6484-52-2 EC No: 229-347-8	Риба	LC50 [1] BASF AG Ludwigshafen	Cyprinus carpio (Fish, fresh water)	95 - 102 mg/l (48 h) [1]
	Водни безгръбначни	EC50 EC50 [1] DSM Meststoffen BV Sittard Metallgesellschaft AG Frankfurt a.M [2] Dyno Nitrogen AB Ljungaværk	Daphnia magna Daphnia sp.	555 mg/l [1] 111 - 840 mg/l (48 h) [2]
	Водни растения	EC50 EC50 [1] Forschungsbericht, Umweltbundesamt, Berlin, cited in KBWS, Trenel, J. and Kuehn, R. 1982 [2] Tolerance of estuarine benthic diatoms to high concentrations of ammonia, nitrite ion, nitrate ion and orthophosphate, Admiraal W. 1977	Scenedesmus quadricauda several benthic diatoms	83 mg/l [1] >1700 mg/l (10 d) [2]
Метиламониев нитрат CAS No: 22113-87-7 EC No: 244-787-0	Риба			
	Водни безгръбначни	EC50 [1] mýtodo QSAR	Freshwater Invertebrates	231 mg/l (48 h) [1]
	Водни растения	EC50 [1] (Valor estimado por analognia con otras sustancias)	Algae	14,7 mg/l (72 h) [1]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1
Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 9 от 12
Дата на отпечатване: 19/09/2017

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

12.3 Биоакмулираща способност.

Информация за биоакмулацията на веществата.

Име	Биоакмулацията			
	Вход Pow	BCF	NOECs	Ниво
Амониев нитрат CAS номер: 6484-52-2 ЕС номер: 229-347-8	-3,1	-	-	Много ниска

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.
Да не се допуска да попадне в канализацията или водоизточници.
Предотвратяване на замърсяване на земята.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за PBT и vPvB на продукта.

12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Няма друга информация на разположение за неблагоприятните ефекти върху околната среда

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

Унищожаване на взривни вещества трябва да се извършва от квалифициран персонал чрез използването на контролирани процеси от оторизирани агенции. Консултирайте се с производителя и/или дистрибутор.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска попадане в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се изхвърлят в съответствие с местните/ национални разпоредби.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Продуктът се транспортира по правилата за ADR за автомобилен транспорт, RID правила за железопътен транспорт и за вътрешни водни пътища, IMDG за море и ICAO/IATA за въздушен транспорт

Земята: Пътен транспорт: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспорт документи: товарителница и инструкции.

Море: Транспорт с кораб: IMDG.

Транспортна документация: коносамент.

Въздух: Транспорт по въздух: IATA / ICAO.

Превозен документ: товарителница при въздушен транспорт.

14.1 Номер по списъка на ООН.

ООН N: UN0241

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR: UN 0241, EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E, 1, (B1000C)

IMDG: UN 0241, EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E, 1

ICAO: UN 0241, EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E, 1

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 1

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: Не е приложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1

Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 10 от 12

Дата на отпечатване: 19/09/2017

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: не



14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Етикети: 1



Брой на застрашените: Не е приложимо.

ADR ограничено количество: 0

IMDG ограничено количество: 0

ICAO ограничено количество: не приложимо

Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Транспорт с кораб - Програма за действие при извънреден случай, FEm - аварийни планове, (F - Пожар, S - Разливи): Действайте като точка 6.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Продуктът не се транспортира в насипно състояние.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕС) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Летливото органично съединение (ЛОС)

съдържание на ЛОС (p/p): 0 %

съдържание на ЛОС: 0 g/l

Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): P1a.

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоцид продукти.

Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Регламент на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали.

Ограничения на производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия:

Наименование на вещества, групи от вещества или смеси	Условия на ограничение
58. Амониев нитрат (AN) CAS № 6484-52-2 EC № 229-347-8	1. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара за първи път като вещество и в смеси, които съдържат повече от 28 тегловни % от азота по отношение на амониения нитрат, за употреба като твърд тор, еднокомпонентен или съставен, освен ако торът не отговаря на техническите разпоредби за амониено-нитратни торове с високо съдържание на азот, установени в приложение III към Регламент (ЕО) № 2003/2003 на Европейския парламент и на Съвета (10).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1

Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 11 от 12

Дата на отпечатване: 19/09/2017

	2. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара като вещество или в смеси, които съдържат 16 тегловни % от азота по отношение на амониевия нитрат, с изключение на доставки за: а) потребители надолу по веригата и дистрибутори, включително физически или юридически лица, които разполагат с лиценз или разрешение в съответствие с Директива 93/15/ЕИО на Съвета (11); б) земеделски производители за употреба в селскостопанска дейност, на пълно или непълно работно време, и не задължително в зависимост от размера на обработваната площ. За целите на настоящия параграф: i) „земеделски производител“ означава физическо или юридическо лице, или група физически или юридически лица, независимо от правния статус, предоставен на групата и на нейните членове от националното законодателство, чието стопанство се намира в рамките на територията на Общността, както е посочено в член 299 от Договора, и който упражнява селскостопанска дейност, ii) „селскостопанска дейност“ означава производството или отглеждането на селскостопански продукти, включително прибирането на реколтата, доенето, развъждането на животни и отглеждането на животни за селскостопански цели или поддържането на земята в добро селскостопанско и екологично състояние, както е определено в член 5 от Регламент (ЕО) № 1782/2003 (12); в) физически или юридически лица, заети в професионални дейности като градинарство, отглеждане на оранжерийни растения, поддържане на паркове, градини или спортни терени, горско стопанство или други подобни дейности. 3. За ограниченията по параграф 2 обаче държавите-членки могат, по социално-икономически съображения, до 1 юли 2014 г. да прилагат гранична стойност до 20 тегловни % от азота по отношение на амониевия нитрат, за вещества и смеси, пуснати на пазара в рамките на тяхната територия. Те информират за това Комисията и останалите държави-членки.
--	---

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H205	Може да предизвика масова експлозия при пожар.
H228	Запалимо твърдо вещество.
H261	При контакт с вода отделя запалими газове.
H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H272	Може да усилва пожара; окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Класификационни кодове:

ADR:	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
BCF:	Фактор за биоконцентрация.
CEN:	Европейски комитет по стандартизация.
DMEL:	Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.
DNEL:	(Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830)

RIOMAX HE - RIOMAX XE



Версия: 1

Дата на преглед: 19/09/2017

Стр. 12 от 12

Дата на отпечатване: 19/09/2017

EC50: Половин максимално ефективна концентрация.
PPE: Лични предпазни средства.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Международна Гражданска Аваиация.
IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари.
LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.
LD50: Смъртоносна доза, 50%.
Log Pow: Логаритъм на разделяне октанол-вода.
NOEC: Не се наблюдава ефект на концентрация.
PNEC: Предполагаема недействаща концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти в обсега на околната среда.
RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

Формулировка промени в сравнение с предходната версия:

1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,14,15,16

Основни препратки литература и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) № 1272/2008.

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, Оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на директивата 1999/45 / ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и на Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Регламент Директива 76/769 / ЕИО и Директиви 91/155 / ЕЕС, 93/67 / ЕЕС, 93/105 / ЕС и 2000/21 / ЕС на Комисията.

Информацията в този информационен лист за безопасност относно подготовката се основава на текущите познания и на текущите данни на ЕС и на национално ниво законите, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето знание и контрол. Продуктът не трябва да се използва различни от посочените, без да са имали писмени инструкции за това как да се справят. Винаги е отговорността на потребителя да предприеме необходимите мерки, за да се съобразят с изискванията, установени от настоящото законодателство. Информацията, съдържаща се в този информационен лист, съдържа само описание на изискванията за безопасност за и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.

-Край на информационния лист за безопасност.-