

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOCAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 1 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

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

1.1 Идентификатори на продукта.

Име на продукта: КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD – 8 - AL/ RIOCAP

1.2 Съответните идентифицирани употреби на изделието и препоръчаните употреби

Употребява се за инициране при взривяване или самостоятелна .

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: poison_centre@mail.orbitel.bg; (На разположение 24 часа)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на сместа.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Aquatic Chronic 2:	Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.
Expl. 1.1:	Експлозив; опасност от масова експлозия.
Repr. 1A:	Може да увреди зародиш. Предполага се, че уврежда плодовитостта.
STOT SE 2:	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.
Water-react. 2 :	При контакт с вода отделя запалими газове.

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:

R 201 Преди употреба се запознайте със специалните инструкции

P210 Съхранявайте далеч от топлина, горещи повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване. Не пушете

P230 Поддържайте влага с ...

P250 Не подлагайте на удар / ... / триене.

P280 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)

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 2 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

2.3 Други опасности.

Продуктът може да има следните допълнителни рискове:

- Неправилното боравене с продукта може да причини експлозия и това може да доведе до наранявания, дължащи се на разлета на частици.
 - Тези продукти могат да се взривяват масово от удар, триене, пожар, искри, електростатични разряди или близки експлозии, предизвикващи голямо налягане и топлина. Това може да причини сериозни физически наранявания и дори смърт.
 - Получените газове от детонацията съдържат азотни оксиди, въглерод и олово. Вдишването може да раздразни дихателните пътища.
- ВАЖНО: Използвайте разрешени детонатори на работните места, които са в взривоопасна среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1

Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смеси.

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, класифицирани като PBT/vPvB или включени в списъка с кандидати:

Идентификатори	Наименование	Концентрация	(*)Класификация - Регламент (ЕС) 1272/2008	
			Класификация	Специфични граници на концентрация
Index No: 082-003-01-4 CAS No: 13424-46-9 EC No: 236-542-1 Registration No: 01-2119475503-38-XXXX	[1] [4] Оловен азид, Оловен диазид	10 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Expl. 1.1, H201 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 2 *, H373 **	-
No: 609-019-01-1 CAS No: 15245-44-0 EC No: 239-290-0 Registration No: 01-2119543737-30-XXXX	[4] Оловен 2,4,6-тринитро -m-фенилен диксид, оловен 2,4,6-тринитрорезорциноксид стифнат (>= 20 % флегматизиран)	2.5 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Expl. 1.1, H201 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 2 *, H373 **	-

(*) 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] Вещество с гранична стойност на експозиция за работното място, валидна за Общността (вж. Раздел 8.1).

[4] Вещество, включено в състана на списъка, съгласно член 59, параграф 1, REACH (предмет на оторизиране).

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.

Ако пострадалия носи контактни лещи, те трябва да се отстранят. Ако дишането е затруднено или спира, направете изкуствено дишане. Не давайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание го поставете в подходящо положение и потърсете медицинска помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 3 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

В случай на вдишване на токсичен дим, в резултат на детонацията или горенето, отстранете източника на горене и изнесете пострадалия на открито. Преди изнасянето на пострадалия проверете разсейването на дима или ако е необходимо, наличие на правилна екипировка за лична защита (апарат за независимо дишане, маска с подходящ филтър и др.)

ВАЖНО: В случай на въздействие на този токсичен дим се нуждаете от незабавен лекарски преглед. Съществува риск от белодробна едема след това въздействие.

При контакт с очите.

Ако носите контактни лещи ги махнете. Промийте очите обилно с чиста хладка вода в продължение на 10 минути като повдигнете клепачите на горе и потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата.

Отстранете замърсеното облекло. Измийте обилно кожата с вода и сапун или с подходящ почистващ препарат за кожата. НИКОГА не използвайте разтворители или разреждатели.

При поглъщане.

Ако случайно погълнете, потърсете незабавно медицинска помощ. Бъди спокоен. НИКОГА не предизвиквайте повръщане.

4.2 По-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени.

Дразнещ продукт, повтарящ се или продължителен контакт с кожата или лигавиците може да причини зачервяване, мехури или дерматити, вдишване на изпарения или частици в суспензия може да предизвика дразнене на дихателните пътища, някои симптоми може да се проявят след време. Може да се достигне до алергични реакции.

Токсичен продукт, случайният контакт може да доведе до сериозни респираторни затруднения, проблеми с централната нервна система и в екстремни случаи до безсъзнание. Необходима е 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 материал и материалът да бъде ограничен, 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. Като цяло проблеми:

- Пожара се избягва с много вода, да се напояват с вода опаковките, ако има опасност от попадането им в огъня.
- Работете от безопасно място, за да намалите риска от излагането на хора. Използвайте автоматични противопожарни устройства и самостоятелни апарати за дишане.
- Евакуирайте района до разстояние най-малко 250 метра.

В случай на пожар в малък размер без риск от разрастване, използвайте много вода за борба с пожара. Не използвайте пясък, пяна или въглероден двуокис.

5.2 Особени опасности, които произтичат от сместа. Особени рискове.

Пожарът може да предизвика гъст, черен дим. В резултат на термичното разпадане могат да се образуват опасни продукти: въглероден оксид, въглероден диоксид. Излагането на продукти, 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.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури

Елиминирайте възможните източници на запалване и проветрете помещението. Избягвайте да вдишвате парите. За контрол на въздействието на продукта и индивидуалните предпазни мерки, виж раздел 8.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 4 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продукт, опасен за околната среда, в случай на големи разливи или ако продуктът замърсява езера, реки или канализации, информирайте отговорните органи в съответствие с местното законодателство. 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. Покрийте остатъците с почистващото средство в отворения контейнер и го оставете да действа няколко дни, докато не се получи по-нататъшна реакция.

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8. За последващо отстраняване на отпадъците следвайте препоръките в раздел 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 приложение, пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени.

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.

Класификация и пределно количество на съхранение в съответствие с Анекс I на Директива 2012/18/EO (SEVESO III):

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

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

Употребява се за иницииране на експлозивни при взривяване.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

Граница за въздействие на продукта при работа, за:

Наименование	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m3
Оловен азид, оловен диазид	13424-46-9	Европейски съюз [1]	осем часа		0,15
			кратък срок		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Продуктът не съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 5 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

Концентрация:	100 %
Употреба:	Инициране при взривяване
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 прах и дим.
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 периодически 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 тяхната 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: Алуминиева гилза с експлозивни компоненти в нея.

Цвят: N.A./N.A.

Мирис: Няма характерен мирис

Обонятелен праг: N.A./N.A.

pH: N.A./N.A.

Точка на топене: N.A./N.A.

Точка на кипене: N.A./N.A.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1

Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 6 от 11

Дата на отпечатване: 18/07/2017

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 парите: N.A./N.A.
Плътност на изпаренията: N.A./N.A.
Относителна плътност: N.A./N.A.
Разтворимост: N.A./N.A.
Липоразтворимост: N.A./N.A.
Разтворимост във вода: N.A./N.A.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): N.A./N.A.
Температура на самозапалване: > 190 °C
Температура на разлагане: 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.

Място на изтичане: N.A. / N.A

Блинк : N.A. / N.A

Кинематичен вискозитет: N.A. / N.A.

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

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реактивност.

При контакт с вода отделя запалими газове.

10.2 Химична стабилност.

Нестабилен при контакт с:

- Вода.

10.3 Възможност за опасни реакции.

Може да причини прекомерна топлина.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Избягвайте следните условия:

- Влажност.
- Контакт с несъвместими материали.
- Свързване с вода.

10.5 Несъвместими материали.

Избягвайте следните материали:

- Киселини.
- Основи.
- Вода.
- Запалими материали.
- Експлозивни материали.

10.6 Опасни продукти от разпадане.

В зависимост от условията на употреба могат да се генерират следните продукти:

- COx (въглеродни оксиди).
- NOx (азотни оксиди).
- кислород.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 7 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

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.

а) остра токсичност;

Няма убедителни данни за класифициране.

Оценка на острата токсичност (АТЕ):

Смеси: АТЕ (орално) = 3,571 mg / kg

б) корозивност/дразнене на кожата;

Няма убедителни данни за класифициране.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Няма убедителни данни за класифициране.

г) респираторна или кожна сенсibiliзация;

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;

Класифициран продукт:

Репродуктивно токсично вещество, Категория 1А: Може да увреди плодовитостта или нероденото дете.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;

Няма убедителна информация за класификация.

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

Класифициран продукт:

Специфична токсичност за определени органи след повторна експозиция, Категория 2:

Може да причини увреждане на органите чрез повторно или продължително въздействие.

й) опасност при вдишване.

Няма убедителна информация за класификация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Наименование	Екотоксичност			
	Род	Тест	Вид	Стойност
оловен 2,4,6-тринитро -m-фенилен диксид, оловен 2,4,6-тринитрорезорциноксид стифнат ($\geq 20\%$ флегматизиран) CAS №: 15245-44-0 EC №: 239-290-0	Риба	EC50	Ракообразни	1600 mg/l (48 часа) [1]
	Водни безгръбначни и организми	[[1] Bentley, R.E., B.H. Sleight III, and K.J. Macek 1975. Предварителна оценка на острата токсичност на десулфидираните грундови съединения и отпадъчните отпадни отпадъци на представителни водни организми. U.S.Army Med.Res.Dev.Command, Washington, DC :35 p. (NTIS/AD-A026125)		
	Водни растения			

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 8 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

12.3 Биоакмулираща способност.

Няма налична информация относно биоакмулирането на наличните вещества.

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация за проникване в почвата.
Продуктът не бива да попада в канализацията или водопроводната мрежа и води.
Предотвратявайте проникването в почвата .

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за PBT и vPvB на продукта.

12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Няма информация за други неблагоприятните ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

Унищожаването на взривни вещества трябва да се извършва от специализиран персонал, като се използват контролирани процеси и инсталации, разрешени от компетентните органи. Консултирайте се с вашия производител и / или дистрибутор.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска попадане в канализацията или водопроводната мрежа . 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

Земия: 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. UN № 0029

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН. Описание:

ADR: UN 0029, DETONATORS, NON-ELECTRIC, 1,
(B1000C)

IMDG: UN 0029, DETONATORS, NON-ELECTRIC, 1,
MARINE POLLUTANT

ICAO: PROHIBITED

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 1

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: Да



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1
Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 9 от 11
Дата на отпечатване: 18/07/2017

Опасен за околната среда

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Етикети: 1



Брой на опасностите: Не е приложено.

ADR ограничено количество: 0

IMDG ограничено количество: 0

ICAO ограничено количество: Не е приложено.

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

Транспорт с кораб, FEm - Програма за действие при извънреден случай (F - пожар, S - разливи):

Продължете в съответствие с точка 6.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 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 I на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): P1a.

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоцидни 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
30. Веществата, които са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, класифицирани като токсични за репродукцията категория 1А или 1Б (таблица 3.1) или токсични за репродукцията категории 1 или 2 (таблица 3.2) и изброени, както следва: - Репродуктивно токсично вещество от категория 1А неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция и възпроизводството или развитието (Таблица 3.1) или токсичен за репродукцията категория 1 с R60 (може да увреди възпроизводителната функция) или R61 (Може да навреди на плода) (Таблица 3.2)	1. Да не се пуска на пазара или да се използва, - като вещества, - като съставки на други вещества или, - в смеси, за доставка на масовия потребител, когато индивидуалната концентрация в веществото или сместа е равна или по-голяма от: - или съответната специфична граница на концентрация, посочена в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, или, - съответната концентрация, посочена в Директива 1999/45 / ЕО, когато в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 не е определена конкретна граница на концентрация. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етиктирането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че опаковката на такива вещества и смеси е видима, четлива и незаличима, преди да бъдат пуснати на пазара, както следва: "Ограничено за професионални потребители".

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1

Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 10 от 11

Дата на отпечатване: 18/07/2017

- Репродуктивно токсично вещество категория 1B неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция и възпроизводството или върху развитието (Таблица 3.1) или токсичен за репродукцията категория 2 с R60 (Може да увреди възпроизводителната функция) или R61 (Може да навреди на плода) (Таблица 3.2)	2. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за: а) медицински или ветеринарни продукти, определени в Директива 2001/82 / ЕО и Директива 2001/83 / ЕО; б) козметични продукти, определени в Директива 76/768 / ЕИО; в) следните горива и нефтопродукти: - моторни горива, които са обхванати от Директива 98/70 / ЕО, - продукти от минерални масла, предназначени за използване като гориво в подвижни или фиксирани горивни инсталации, - горива, продавани в затворени системи (например бутилки с течен газ); г) бои за художници, обхванати от Директива 1999/45 / ЕО; д) веществата, изброени в допълнение 11, колона 1, за заявленията или употребите, изброени в допълнение 11, колона 2. Когато в колона 2 от допълнение 11 е посочена дата, дерогацията се прилага до посочената дата.
--	--

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:

- H201 Експлозивен; опасност от масова експлозия.
H302 Вреден при поглъщане.
H360Df Може да повреди нероденото дете. Предполага се, че уврежда плодovitостта.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4 [Inhalation] :Остра токсичност. 4 [Вдишване]: Остра токсичност (вдишване), Категория 4
Acute Tox. 4 [Oral] :Остра токсичност. 4 [Орално]: Остра токсичност (орално), Категория 4
Aquatic Acute 1: Остра токсичност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 1: Хроничен ефект върху водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 2: Хроничен ефект върху водната среда, Категория 2
Expl. 1.1: Експлозивен , Подклас: 1.1
Flam. Sol. 2 : Запалимо твърдо вещество, Категория 2
Repr. 1A: Репродуктивно токсично вещество, Категория 1A
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи след многократна експозиция, Категория 2
Water-react. 2 : Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, Категория 2

Промените на секциите в сравнение с предишната версия:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16

Препоръчително е да се проведе основно обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за работа.

Използвани съкращения и акроними:

- ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по пътищата.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
EC50: Половин максимално ефективна концентрация.
PPE: Лични предпазни средства.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Международна Гражданска Аваиация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

КАПСУЛ ДЕТОНАТОР № 8 / KD - 8 - AL / RIOSAP



Версия: 1

Дата на преглед: 18/07/2017

Стр. 11 от 11

Дата на отпечатване: 18/07/2017

IMDG: Международен кодекс за опасни товари по море.

LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.

LD50: Смъртоносна доза, 50%.

RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

Основни препратки към 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 / ЕЕС 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.-