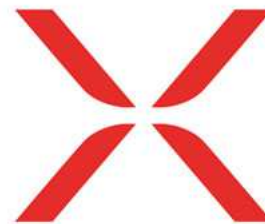


ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



RIOCAP

Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019

Версия 4 (замества версия 3)

Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 1 от 14

Дата на отпечатване:

16/02/2023

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

1.1 Идентификатор на продукта.

Име на продукта: RIOCAP

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

Explosive initiation for blasting.

Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: **MAXAM CE BULGARIA EAD**
Адрес: Bulgaria, 5300 Gabrovo, kv. Tcharkovo
Население: 5300 Gabrovo
Телефон: +359 66 819 889
Факс: +359 66 801 703
Е-мейл: maxam.bg@maxam.net
мрежа: www.maxam.net

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: The National Toxicology Call Centre at the Institute for Emergency Medicine "Pirogov": + 359 2 9154 409 / +359 2 9154 346 Mail: poison_centre@mail.orbitel.bg (На разположение 24 часа)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Вреден при поглъщане.

Aquatic Chronic 2 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Expl. 1.1 : Експлозив; опасност от масова експлозия.

Repr. 1A : Може да увреди оплодителната способност или плода.

STOT RE 2 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

2.2 Елементи на етикета.

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

Пиктограми:

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019

Версия 4 (замества версия 3)

Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 2 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023



Словото на предупреждение:

Опасно

Предупреждения за опасност:

H201 Експлозив; опасност от масова експлозия.

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P250 Да не се подлага на стържение/удар/триене....

P370+P372+P380+P373 При пожар: опасност от експлозия. Евакуирайте зоната. НЕ се опитвайте да гасите пожара, ако огънят наближи експлозивни.

P401 Да се съхранява в съответствие с приложимите местни разпоредби

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в ...

2.3 Други опасности.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като УБАТ.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като силно устойчиви и силно биоакмулиращи.

Сместа не съдържа вещества, чиито свойства нарушават ендокринната система.

Продуктът може да има следните допълнителни рискове:

- . Improper handling of the product may cause it to explode and this may lead to injuries due to projection of particles.
 - . These products may detonate in masse by shock, friction, fire, sparks, electrostatic discharges or sympathetic explosions, causing great surge pressure and heat. This can cause serious physical injuries and even death.
 - . Resulting fumes from the detonation contain nitrogen oxides, carbon and lead. Inhalation can irritate the respiratory system.
- IMPORTANT: Use permitted detonators in workplaces that contain or may contain gas and / or dust.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смеси.

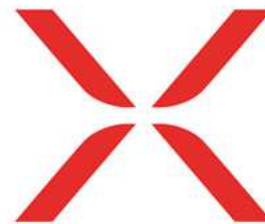
Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008
----------------	-----	--------------	--------------------------------------

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019
Версия 4 (замества версия 3) Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 3 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

			Класификация	Специфичната пределна концентрация и оценката на острата токсичност
индекс номер: 082-003-01-4 CAS номер: 13424-46-9 ЕО номер: 236-542-1 Регистрация номер: 01-2119475503-38-XXXX	[1] [5] оловен диазид, оловен азид [≥ 20 % флегматизатор]	10 - 24.99 %	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 **	-
индекс номер: 609-019-01-1 CAS номер: 15245-44-0 ЕО номер: 239-290-0 Регистрация номер: 01-2119543737-30-XXXX	[5] оловен 2,4,6-тринитро-м-фенилендиоксид, оловен 2,4,6-тринитрорезорциноксид, оловен стифнат (≥ 20 % флегматизатор)	2.5 - 9.99 %	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 раздел 16 от този списък.

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

[1] Вещество с граница на експозиция на ниво Европейски съюз на работното място (вижте раздел 8.1).

[5] Вещество, включено в списъка, създаден в съответствие с член 59, параграф 1, REACH (вещество-кандидат).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

Ефекти със забавено действие може да се проявят след излагане на продукта.

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.

При контакт с очите.

Махнете контактните лещи, ако имате такива и ако е лесно да го направите. Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като държите клепачите изключени и да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата.

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

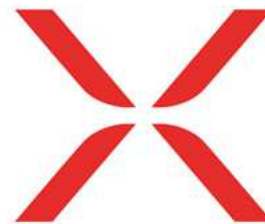
При поглъщане.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019

Версия 4 (замества версия 3)

Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 4 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

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

В случай на вдишване на отровни газове, получени в резултат на детонация или изгаряне, премахване на засегнатата област и да вземат на открито. Преди отстраняване на засегнатите, да гарантира пълното разсейване на дим, или пък е необходима 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

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

Вреден продукт , продължителното излагане чрез вдишване може да причини упойтелни ефекти и е необходима незабавна медицинска помощ.

Дългосрочно хронично излагане може да причини нараняване на някои органи или тъкани.

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. Погрижете се, лицето да се чувства удобно. Обърнете го/я на лявата страна и стойте при него/нея, докато дойде медицинския персонал.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

5.1 Средства за гасене на пожар.

Подходящи пожарогасителни средства:

Не се опитвайте да гасите огъня, ако огънят е достигнал продукта или ако възникне в самия продукт. Незабавно евакуирайте зоната, като държите хората извън опасната зона, както е посочено в съответния аварийен план.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Неприложимо. НИКОГА НЕ СЕ ОПИТВАЙТЕ ДА ЗАГАСИТЕ ПОЖАРА.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Особени рискове.

По време на пожар и в зависимост от големината му, може да се случи следното::

- Експлозии.
- Токсични изпарения или газове. Излагането на горене или продукти на разлагането може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Не се опитвайте да гасите огъня. Евакуирайте зоната и следвайте инструкциите, описани в плана(овете) за авария и евакуация.

Оборудване за противопожарна защита.

Виж точка 5.1 от настоящия Информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

Да се отстранят източниците на запалване и електростатични заряди, се проветри помещението. Да не се пуши. За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019

Версия 4 (замества версия 3)

Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 5 от 14

Дата на отпечатване:

16/02/2023

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продукт опасен за околната среда, в случай на големи разливи или когато продуктът е замърсил езера, реки или канализация, да информира компетентните органи в съответствие с местните закони. Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Запазете и съберете разлития инертен абсорбиращ материал (почва, пясък, вермикулит, диатомитна земя и др.) и незабавно почистете района с подходящ обеззаразяващ препарат.

Депонирайте отпадъците в затворени контейнери, подходящи за изхвърляне, в съответствие с местните и национални разпоредби (вижте раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели.

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

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

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери не са да издържат на налягане контейнери.

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 етикета. Съхранявайте при температура между 0 и 30 °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. Се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да се съхраняват в изправено положение да не се допусне разлив.

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 (вещества, които надвишават долната граница на допустимост)	изискванията към големите замърсители (вещества, които надвишават горната граница на допустимост)
P1a	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА	10	50

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

Explosive initiation for blasting.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019
Версия 4 (замества версия 3) Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 6 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

Ограничение за излагане:

Име	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m ³
оловен диазид, оловен азид [≥ 20 % флегматизатор]	13424-46-9	European Union [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 на съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

Концентрация:	100 %
Употреба:	Explosive initiation for blasting.
Защита на дихателните пътища:	
Ако отговаряте на препоръчва технически мерки не се нуждаят от лични предпазни средства.	
Защита на ръцете:	
PPE:	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.
Вещество:	PVC (поливинилхлорид)
Време до проявление на ефекта (мин.):	> 480
Дебелина на веществото (мм):	0,35
Защита на очите:	
PPE:	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 очулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.
Коментари:	Индикаторите за износване включват: пожълтяване на очулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.
Защита на кожата:	
PPE:	Защитно облекло
Характеристики:	CE Категория II. Защитното облекло не трябва да бъде тясно или да бъде прекалено широко, за да не затруднява движенията на употребяващия го.



-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019

Версия 4 (замества версия 3)

Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 7 от 14

Дата на печатване:

16/02/2023

CEN стандарти:	EN 340
Поддръжка:	Трябва да следват инструкциите за миене и поддръжка, осигурена от производителя за осигуряване на защита непроменени та.
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:	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.

Агрегатно състояние: Solid

Цвят: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Мирис: No characteristic smell

Обонятелен праг: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Точка на топене: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

точка на замръзване: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Запалимост: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Долна граница на експлозивност: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

горна граница на експлозивност: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Пламна температура: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Температура на самозапалване: > 190°C

Температура на разлагане: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

pH: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Кинематичен вискозитет: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Разтворимост: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Разтворимост във вода: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

разтворимост на мазнини: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Налягане на парите: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

абсолютната плътност: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Относителна плътност: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Относителна плътност на парите: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Характеристики на частиците: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

9.2 Друга информация.

Вискозитет: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Експлозивни свойства: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Окислителни свойства: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

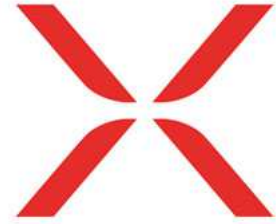
Температурата на прокапване: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Блещукане: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019
Версия 4 (замества версия 3) Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 8 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реакционна способност.

Експлозив; опасност от масова експлозия.

10.2 Химична стабилност.

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

10.3 Възможност за опасни реакции.

Може да предизвика свръхналягане.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Избягвайте следните условия:

- Нагряване.
- Висока температура.
- Свръх налягане.
- Удари.
- Триене.
- Статичен разряд.
- Вибрации.

10.5 Несъвместими материали.

Избягвайте следните вещества:

- Запалителни вещества.
- Токсични вещества.
- Окислителни вещества.
- Корозионни вещества.

10.6 Опасни продукти на разпадане.

В зависимост от условията, при които се употребява, може да се генерират следните продукти:

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

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Няма данни на разположение на продукта.

а) остра токсичност;

Класификация на продукта:

Остра орална токсичност, категория 4: Вреден при поглъщане.

Оценка на остра токсичност (АТЕ):

Смеси:

АТЕ (устен) = 1.500 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата;

Няма убедителна информация за класификация.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019

Версия 4 (замества версия 3)

Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 9 от 14

Дата на отпечатване:

16/02/2023

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
Няма убедителна информация за класификация.

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.

ж) репродуктивна токсичност;
Класификация на продукта:
Токсични за репродукцията от категория 1А: Може да увреди оплодителната способност или плода.

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

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция;
Класификация на продукта:
Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 2: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

11.2 Информация за други опасности.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които въздействат върху човешкото здраве.

Друга информация

Няма налична информация за други неблагоприятни последици за здравето.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Име	екотоксичност			
	Вид	Тест	видове	Стойност
оловен 2,4,6-тринитро-м-фенилендиоксид, оловен 2,4,6-тринитрорезорциноксид, оловен стифнат (≥ 20 % флегматизатор)	риба			
	водни безгръбначни	LC50	Crustaceans	1600 mg/l (48 h) [1] [1] Bentley, R.E., B.H. Sleight III, and K.J. Macek 1975. Preliminary Evaluation of the Acute Toxicity of Desensitized Primer Compounds and Primer Waste Effluents to Representative Aquatic Organisms. U.S.Army Med.Res.Dev.Command, Washington, DC :35 p. (NTIS/AD- A026125)

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



RIOSAP

Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019
Версия 4 (замества версия 3) Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 10 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

CAS номер: 15245-44-0	ЕО номер: 239-290-0	Водни растения
-----------------------	---------------------	----------------

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за биоразградимост на съществуващите вещества.
Няма налична информация за разградимост на съществуващите вещества.
Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

12.3 Биоакмулираща способност.

Няма налична информация за биоаккумуляция на вещества.

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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които оказват влияние върху околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти.

Никоя друга информация е на разположение на неблагоприятни 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 в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се работи и 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.

Се транспортира в съответствие с ADR / TPC за пътната мрежа, за железопътен RID, IMDG за морето 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.

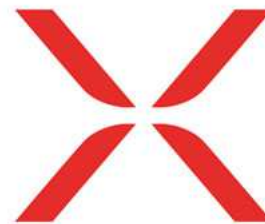
Превозен документ: дихателните пътища.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019
Версия 4 (замества версия 3) Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 11 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер.
ООН N: UN0029

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR/RID: UN 0029, DETONATORS, NON-ELECTRIC, 1.1B, (B1000C)

IMDG: UN 0029, DETONATORS, NON-ELECTRIC (ОЛОВЕН ДИАЗИД ОЛОВЕН АЗИД [≥ 20 % ФЛЕГМАТИЗАТОР]), 1.1B, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: ЗАБРАНЕНО

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



Опасен за околната среда

Транспорт с кораб случаи - Програма за действия при извънредни (F - Fire, S - Разливи): F-B,S-X

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 е приложимо.

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

Действайки като точка 6.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация.

Продуктът не е засегната от съдове насипно състояние транспорт.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019
Версия 4 (замества версия 3) Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 12 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

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

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

Летливи органични съединения (ЛОС)

VOC съдържание (P/P): 0 %

VOC съдържание: 0 g/l

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

Продуктът не попада под въздействието на Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти.

Вещества, включени в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали:

Име	
оловен 2,4,6-тринитро-т-фенилендиоксид; оловен 2,4,6-тринитрорезорциноксид; оловен стифнат (≥ 20 % флегматизатор) CAS номер: 15245-44-0 ЕО номер: 239-290-0	
Анекс I Част 1 - Подкатегория	Ограничение
Промислен химикал за масова употреба	Строго ограничение

15.2 Оценка на безопасността 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	Експлозив; опасност от масова експлозия.
H302	Вреден при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.
H360Df	Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

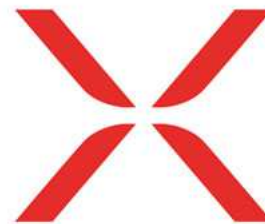
Acute Tox. 4 : Остра токсичност при вдишване, категория 4
Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4
Aquatic Acute 1 : Остра токсичност за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 1 : Хронични ефекти за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 2 : Хронични ефекти за водната среда, категория 2
Expl. 1.1 : Експлозивен дивизия 1.1

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019
Версия 4 (замества версия 3) Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 13 от 14
Дата на отпечатване:
16/02/2023

Repr. 1A : Токсични за репродукцията от категория 1A
STOT RE 2 : Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Физични опасности	На база на данни от изпитвания
Опасности за здравето	Изчислителен метод
Опасности за околната среда	Изчислителен метод

Изменения спрямо предишната версия:

- Промени в информацията за доставчика (РАЗДЕЛ 1.3).
- Промяна в класификацията на опасност (РАЗДЕЛ 2.1).
- Премахване на препоръки за безопасност/предупреждения за опасност/пиктограми/сигнална дума (РАЗДЕЛ 2.2).
- Добавени препоръки за безопасност/предупреждения за опасност/пиктограми/сигнална дума (РАЗДЕЛ 2.2).
- Изменение на специфичните опасности (РАЗДЕЛ 2.3).
- Промени в състава на продукта (РАЗДЕЛ 3.2).
- Изменения в симптомите (РАЗДЕЛ 4.2).
- Изменения в противопожарните мерки (РАЗДЕЛ 5.1).
- Изменения в противопожарните мерки (РАЗДЕЛ 5.2).
- Изменения в противопожарните мерки (РАЗДЕЛ 5.3).
- Изменения в мерките при аварийно изпускане (РАЗДЕЛ 6.1).
- Изменения в мерките при аварийно изпускане (РАЗДЕЛ 6.2).
- Изменения в предпазните мерки за обработка и съхранение (РАЗДЕЛ 7.1).
- Изменения в предпазните мерки за обработка и съхранение (РАЗДЕЛ 7.2).
- Изменение на данните за експозиция (РАЗДЕЛ 8.1).
- Изменение в стойностите на физико-химичните свойства (РАЗДЕЛ 9).
- Изменение в информацията за условията на стабилност и реактивност (РАЗДЕЛ 10.1).
- Изменение в информацията за условията на стабилност и реактивност (РАЗДЕЛ 10.2).
- Изменение в информацията за условията на стабилност и реактивност (РАЗДЕЛ 10.3).
- Изменение в информацията за условията на стабилност и реактивност (РАЗДЕЛ 10.4).
- Изменение в информацията за условията на стабилност и реактивност (РАЗДЕЛ 10.5).
- Изменение в информацията за условията на стабилност и реактивност (РАЗДЕЛ 10.6).
- Промяна в класификацията на опасност (РАЗДЕЛ 11.1).
- Промяна на стойностите за екологична информация (РАЗДЕЛ 12.1).
- Изменение в класификацията съгласно Наредбите за превоз на опасни товари (ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID) (РАЗДЕЛ 14).
- Промени в националното законодателство (РАЗДЕЛ 15.1).
- Добавени съкращения и акроними (РАЗДЕЛ 16).

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

Използвани съкращения и акроними:

ADR/RID: 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.

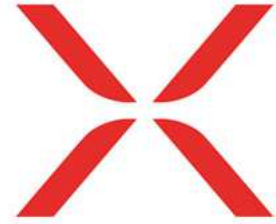
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

RIOSAP



Версия 1 Дата на издаване: 6/11/2019

Версия 4 (замества версия 3)

Преглед Дата: 27/07/2022

Страница 14 от 14

**Дата на отпечатване:
16/02/2023**

IMDG: Международен кодекс за опасни товари.

LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.

LD50: Смъртоносна доза, 50%.

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

Основни препратки литература и източници на данни:

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

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

Регламент (ЕС) 2020/878.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества и смеси (REACH).

Информацията в този Информационен лист за безопасност за подготовка се основава на текущите познания и на действащите законодателството на ЕС национално, в които условията на труд на потребителите са извън нашия контрол и знание. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Той винаги е отговорност на потребителя е да предприемат необходимите действия за да се съобразят с и изискванията на законодателството.