

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11 Ноември 2011

MSDS EPS 0003/11

I. Определяне на веществото и наименованието на компанията

1. Описание

- Търговско име на продукта: **ЕДНООСНОВЕН БАРУТ**
- Официално наименование при транспортиране: **БЕЗДИМЕН БАРУТ**

2. Употреба: Заряд за снаряди

3. Наименование на компанията

EXPAL PROPELLANT SYSTEMS, S.A.

CTRA. ALCANTARILLA, SN

JAVALI VIEJO (MURCIA)

Тел: 968 800 100 / Факс: 968 803 239, ел. поща: expalmurcia@expal.es

4. Телефон при спешни случаи: 34- 968 800 100 (24 часа)

II. Определяне на опасностите

Класификация на продукта:

1. Риск за работещите

Риск от изгаряне или експлозия когато е в затворено пространство. Експлозията предизвиква силно налягане и топлина и причинява тежки физически наранявания, включително смърт.

2. Риск за околната среда

Съществува риск за околната среда, свързан с отделните компоненти.

Виж раздели XII и XIII от настоящият Информационен лист за безопасност.

III. Състав/ информация за компонентите

Компонент	%	Символ за опасност	R -фрази	S - фрази	CAS №
Нитроцелулоза	85-99 %	E, F+	R 1, R3, R11	S 16, S 33, S 35, S 37/39	9004 -70-0
Динитротолуен	0 -15 %	T, N	R 45, R 23/24/25; R 48/22; R 51/53; R 62	S 53, S 45, S 61	25321-14-6
Дибутилфталат	0-5 %	T, N	R 61, R 62, R 50	S 53, S 45, S 61	84-74-2
Дифениламин	1-5 %	T, N	R 23/24/25; R 33; R 50/53	S (1/2) 28; S 36/37; S 45; S 60; S 61	122-39-4
Калиев сулфат	0-5 %				7778-80-5
Оловен основен карбонат	0-5 %	T, N	R 61-20/22 -33 – 50-/53 -62	S 53 -45-60-61	1344-36-1
Камфор	< 5%				76-22-2
Етилцентралит	< 5 %	T +	R 23/24/25	S 28-27-44-36/37/39	611-92-7

IV. Мерки за оказване на първа помощ

ВДИШВАНЕ: В случай на вдишване на азотни газове при вероятност от пожар или разграждане на барута (пожар и др.):

- Изнесете пострадалия на чист въздух;
- Оставете пострадалия да лежи неподвижно;
- Ако не диша се прави изкуствено дишане;
- Спешно повикайте лекар.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Не се очакват проблеми при контакт с кожата.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплакнете очите с вода в продължение на няколко минути.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Предизвикайте повръщане и дайте повече вода, когато пострадалият е в съзнание.

V. Противопожарни мерки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11 Ноември 2011

MSDS EPS 0003/11

1. При запалване на бездимния барут

Незабавно евакуирайте участъка, като насърчавате хората да напуснат опасната зона. Използвайте пожароустойчиво облекло и автономно защитно оборудване. Подходящ противопожарен агент: вода.

2. При пожар в близост до продукта

Ако възникне пожар близо до транспортното средство, обливайте с вода (спрей) за да попречите на пожара да достигне превозното средство. Ако пожара в колата не застрашава барута, ограничете достъпа до барута, като го отделите кабината от ремаркетото за да избегнете риска за хората. Гасете пожара с вода.

VI. Мерки при аварийно изпускане

а) Съвети за лична защита

Не хвърляйте продукта и избягвайте контакт с източници на топлина и искри. Използването на ловен барут трябва да бъде ръководено от квалифициран персонал в съответствие със законовите разпоредби. Избягвайте фактори, които могат да повлияят на стабилността на продукта (триене, висока температура, цигари, искри, пламък, електричество и др.). В случай на забелязан дим използвайте автономно защитно оборудване.

б) Предпазни мерки за околната среда

Не позволявайте на продукта да попадне в околната среда (канализационна мрежа, повърхностни и подпочвени води и т.н)

с) Методи за почистване

Навлажнен с вода продукта се събира с метла в затворен съд далече от източници на топлина.

Не изхвърляйте директно продукта в канализационната система.

След отстраняване на продукта измийте замърсеният участък с вода.

VII. Работа и съхранение

1. Работа

Избягвайте нагряване и триене.

Спазвайте законовите изисквания при работа и употреба на експлозиви, избягвайте зони близо до открит пламък и искри. Не пушете.

Риск от статично електричество: включване в машини, с поддържане на влага под 40 %.

Осигуряване на подходяща вентилация.

2. Съхранение

Температура на съхранение: Не съхранявайте продукта продължително време при 0 ° C (32 ° F) и 50° C (122 ° F)

Спазване на законодателството за експлозивите.

Продукта се съхранява в затворени съдове, с добра вентилация и без наличие на влага.

3. Специфични употреби

VIII. Контрол на експозицията / лична защита

1. Гранични стойности на излагане

2. Контрол на експозицията

а) контрол на експозицията при работа



Защитни
средства за очите



Защитни
ръкавици



Защитно облекло

б) Контрол на експозицията в околната среда

Забранено е попадане на продукта в околната среда.

IX. Физични и химични свойства

1. Обща информация

Агрегатно състояние: твърдо.

2. Приложима информация за здравето, безопасността и околната среда:

Молекулна маса: смес

Температура на експлозия: > 170 ° C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11 Ноември 2011

MSDS EPS 0003/11

Водоразтворимост: неразтворим продукт.

3. Други данни. Не са налични.

X. Стабилност и реактивоспособност

1. Условия, които да се избягват

Избягвайте излагане на топлина, удар и триене. С увеличаването на температурата се намалява стабилността на продукта и започва неговият разпад.

2. Несъвместими материали

Силни алкални метали.

Киселини.

Окислителни

3. Опасни продукти при разпадане

Азотен оксид (NO); азотен диоксид (NO₂); въглероден оксид (CO); въглероден диоксид (CO₂) и потенциално опасни токсични пари.

XI. Токсикологична информация

Вдишване. В случай на огън, газовете от горенето ще доведат до дразнене на респираторния тракт.

Контакт с кожата: Дразнене на кожата на ръцете.

Контакт с очите: Дразнене.

XII. Екологична информация

1. Екотоксичност: Няма данни за този продукт. Компонентите имат:

Нитроцелулоза: LC 50 >1 000 mg/l (риби, безгръбначни, водорасли)

Дибутилфталат: L. macrochirus, 96 часа LC 50 = 0, 85 mg/l (риби)

Дифениламин: Desmomesmus subspicatus, 72 –часа LC 50 = 1,5 mg/l (водорасли).

2. Мобилност Няма данни за този продукт. Съставните компоненти са:

Дибутилфталат: log P (o/w): 4,6 до 4,9.

Дифениламин: log P (o/w): 3,5.

3. Устойчивост и разградимост Няма данни за този продукт. Съставните компоненти са:

Дифениламин: ThOD: 2,39 mg/l.

4. Биоакмулираща способност

Дибутилфталат: вероятно повече (log P (o/w)> 3.

Дифениламин: вероятно повече (log P (o/w)>3.


5. Други неблагоприятни ефекти: Не изпускате в почвите и водните обекти.

XIII. Третиране на отпадъците

Всяка утайка се депонира съгласно разпоредбите на европейските директиви 75/442/CEE и 91/689/CEE. Изгарянето на отпадъци се извършва под контрол и от квалифициран персонал съгласно приложимото законодателство по околна среда.

Замърсени опаковки се унищожават чрез изгаряне.

XIV. Информация за транспортиране

	ADR	Етикет	IMDG
-Идентификационен номер (UN №)	UN 0161		
Точно наименование при превоз	БАРУТ, БЕЗДИМЕН		
Клас на опасност	1.3 C		
Група на опаковка	II		
Инструкции за опаковане	P 114 (b)		



XV. Информация, съгласно действаща нормативна уредба

Символи за опасност:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11 Ноември 2011

MSDS EPS 0003/11

E 	N 
Експлозивен	Опасен за околната среда
Приложими R –фрази и/или H – предупреждения за опасност	
Фрази за риска	Фрази за безопасност
R 2 Опасност от експлозия при удар, триене, запалване или др. източници на възпламеняване R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини вреден дълготраен ефект върху водната среда.	S 16 Далече от запалими източници – Пушенето забранено. S 29 Не изхвърляй в канализацията. S 33 Вземете предварителни мерки срещу статично електричество. S 36/37/39 Носете подходящо предпазно облекло, ръкавици, защитни средства за очи и лице.

XVI. Друга информация

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент № 1907/2006 (REACH).

Този продукт трябва да бъде използван много внимателно само от квалифициран персонал.

Този продукт трябва да се съхранява, употребява следвайки добрите производствени практики и прилагайки приложимите законови изисквания. Да се спазват приложимите местни закони, стандарти при транспортиране, съхраняване, употреба и депониране на продукта.

История на документа:

Дата на първото издание: 11.11.2011 г. Превод на български език: 02.10.2012 г.

Информацията предоставена с този документ е доброволна и основана на познанието и опита за безопасност и опазване на околната среда, отнасящи се до този продукт. Пълнотата и точността на информацията не е гарантирана. Тази информация не се представя като гаранция за качеството на продукта.

Отговорност на потребителя е да употребява продукта по приложената информацията съобразно рисковете при работа и превантивните мерки за безопасност за здравето и околната среда.