



RED PARACHUTE ROCKET

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

65-6261 :Chemwatch

رقم الإصدار: 3.1.1.1

تاريخ الإصدار: 05/09/2016

تاريخ الطباعة: 07/09/2016

S.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلوط وعلى الشركة / المتعهد

معرف المنتج

RED PARACHUTE ROCKET	اسم المنتج
غير متوفر	المرادفات
SIGNALS, DISTRESS, ship	اسم الشحن الصحيح
غير متوفر	وسائل أخرى لتحديد الهوية
الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو خليط، والاستخدامات التي لا ينصح بها	
تستخدم وفقاً لتوجيهات المصنع.	الاستخدامات المحددة ذات الصلة

تفاصيل المصنع/المورد

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH	اسم الشركة المسجل
Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany	العنوان
3930 471 49+	الهاتف
10 3932 471 49+	فاكس
www.signalandsafety.com	الموقع
info@signalandsafety.com	البريد الإلكتروني

رقم هاتف الطوارئ

Consultant Lutz Harder GmbH	جمعية / منظمة
7434 433 178 49+	أرقام هواتف الطوارئ
CHEMWATCH: From within the US and CANADA: 1 877 715 9305 OR call +613 9573 3112. From outside the US and Canada: +800 2436 2255 (+800 CHEMCALL) or +61 3 9573 3112	أرقام هواتف الطوارئ الأخرى

القسم 2 تحديد الأخطار

تصنيف المادة أو المخلوط

شعبة المتفجرات 1.4	تصنيف
--------------------	-------

عناصر الملصقات

	عناصر ملصقات GHS
--	------------------

تحذير

كلمة إشارية

بيان(ات) الخطر

خطر الحريق أو الانتثار	H204
------------------------	------

بيان(ات) احترازي: المنع

يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة / الشرر / اللهب المكثوف/السطوح الساخنة- ممنوع التدخين.	P210
لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي.	P234
لا تخضع لطنن / الصدمة / مصادر الاحتكاك.	P250
توضع قفازات للحماية/لبس ملابس للحماية /وقاء للعينين/للوجه.	P280
يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال.	P240

بيان(ات) احترازي: الاستجابة

	P370+P372+P380+P373
في حالة الحريق : يلزم إخلاء المنطق ة . يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.	P370+P380+P375

RED PARACHUTE ROCKET

بيان(ات) احترازي: التخزين

P401	تخزين وفقا للوائح المحلية عن متفجرات
------	--------------------------------------

بيان(ات) احترازي: التلخص

P501	تخلص من المحتويات / الوعاء في مكب النفايات الكيميائية المصرح أو إذا العضوية لالتريميد بدرجة حرارة مرتفعة
------	--

القسم 3 التركيب / معلومات عن المكونات

المواد

انظر أدناه للحصول على تركيب الخليط

مخاليط

رقم ال (CAS)	% [وزن]	الاسم	تصنيف
		device contains	
		lighter composition, delay composition and ignition composition	
		;polytechnic materials of	
7439-95-4	30-60	<u>magnesium</u>	الصلبة القابلة للاشتعال الفئة 2, تبتعث منها غازات قابلة للاشتعال مع الفئة الماء 2; H228, H261
10042-76-9	30-60	<u>strontium nitrate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 3, تأكل الجلد / تهيج الفئة 2, 2A تهيج العين الفئة, SE - STOT (عكسها IRR) الفئة 3, فئة الأخطار الحادة المائية 3; H272, H315, H319, H335, H402
7757-79-1	70-80	<u>potassium nitrate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 3, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, 2A تهيج العين الفئة, فئة الأخطار الحادة المائية 3; H272, H302, H319, H402
7429-90-5	10-30	<u>aluminium</u>	الصلبة القابلة للاشتعال الفئة 1, تبتعث منها غازات قابلة للاشتعال مع الفئة الماء 2; H228, H261
7778-74-7	5-10	<u>potassium perchlorate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 1, المؤكسدة الصلبة الفئة 2, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, 2A تهيج العين الفئة; H271, H272, H302, H319
		;rocket propellant	
10294-40-3	10-30	<u>barium chromate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 2, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, السمية الحادة (استنشاق) الفئة 4, 2A تهيج العين الفئة, الجلد المحسسة الفئة 1, مسرطن الفئة 1A, فئة الأخطار الحادة المائية 1, فئة الأخطار المزمنة المائية 1; H272, H302, H332, H319, H317, H350i, H410

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

الاتصال بالعين	إذا لامس هذا المنتج العين: اغسل المنطقة المتأثرة بالماء. إذا استمر التهاب أبحث عن عناية طبية. إزاحة العدسات اللاصقة بعد جراحة العين يجب أن تجرى فقط بواسطة أفراد مهرة.
ملامسة الجلد	إذا لامس المنتج الجلد: في الحال أزل كل الملابس المتلوثة والتي تشمل ألبسة القدم. اغسل المناطق المتأثرة كلها بالماء (والصابون إن أمكن). أبحث عن العناية الطبية في حالة وجود التهاب.
الاستنشاق	إذا استنشقت الأبخرة أو منتجات الحريق: حرك إلى الهواء النقي. أعمل على أن يستلقي المريض أرضاً. أجعله دافئاً ومرتاحاً. الأعضاء الصناعية مثل الأسنان والتي يمكن أن تسد مجرى الهواء، يجب نزعها إذا أمكن، وذلك قبل البدء في إجراءات الإسعافات الأولية إذا كان متاحاً أعطى أكسجين طبي بواسطة عامل مدرب. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالي وطبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإختناق، حقيبة الصمام، أداة القناع أو قناع الجيب. إذا كان ضرورياً CPR باشر أنقل إلى المستشفى أو الطبيب على الفور.
تناطى بالفم	لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول. لا تستحدث إستفراغ. إذا حدث الإستفراغ، أسند المريض إلى الأمام أو ضعه على الجانب الأيسر (موضع الرأس أسفل إذا أمكن ذلك) لكي تحقق فتح المنافذ الهوائية ومنع التنفس. لاحظ المريض بعناية. أبداً لا تعطى سائل للشخص الذي يظهر علامات النوم مع نقصان الإهتمام (أي يصبح غديم الوعي). أعطى ماءً (أو لبن) لمضمضة الفم، أعطى السائل ببطء وعلى قدر ما يشرب أكبر كمية. أبحث عن النصيحة الطبية.

الإشارة إلى أي حاجة إلى اهتمام طبية فورية ومعالجة خاصة

علاج الأعراض.

القسم 5 تدابير مكافحة الحرائق

أوساط الإطفاء

خطر: أرسل الوسائل من بعد. للحرائق الصغيرة: كميات كبيرة فقط. للحرائق الكبيرة: لا تحاول أن تطفئ.

الأخطار الخاصة الناجمة عن الركيزة أو خليط

عدم التوافق مع الحريق	جنب التلامس مع الكيماويات الأخرى.
-----------------------	-----------------------------------

نصائح لرجال الإطفاء

مكافحة الحرائق	تحذير: مواد متفجرة/الأدوات موجودة. فرغ كل الأفراد وتحرك عكس إتجاه الريح لمنع إعادة الدخول. نيه فرقة الحريق وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. يكون من المحتمل تعجبر أو حرق المادة المنفجرة من الحريق. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة التنفس. أمنع بأي وسيلة متاحة، المسكوبات ومخلفات الحريق من دخول المصارف ومصادر المياه. جابه من أماكن آمنة ومواقع محمية. إستخدم كميات كبيرة من الماء. لا تقترب من الحاويات التي يشك إنها ساخنة. يرد أي حاويات معرضة ولا مشاركة في الحريق من مواقع محمية. المعدات يجب أن لا تلوث بعد الإستخدام. خطر بسيط عند التعرض للحرارة واللهب والعوامل المؤكسدة.
خطر حريق / انفجار	مادة قابلة للاحتراق، ستحترق هذه المادة إذا تعرضت للاشتعال. نواتج احتراق، أول أكسيد الكربون، (CO2) ثنائي أكسيد الكربون، منتجات انحلال حراري أخرى تنتج عادة من اشتعال المواد العضوية

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

RED PARACHUTE ROCKET

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

تجزير: قابلة للانفجار. عسفة و/أو انفجار و/أو حريق/مخاطر نظف منطقة الأفراد و تحرك ضد اتجاه الريح. تجنب إستنشاق المادة وتجنب الإتصال مع العيون والجلد. ارتدى قفازات غير نافذة ونظارات السلامة. أبعاد كل مصادر الإحتراق. أستعمل معدات خالية من الشرارة عند التعامل. الكنتس داخل حاويات ليس بها شرارة أو براميل وبلها بالماء. ضع المادة المسكوبة في حاوية نظيفة ولها ديباجة ومحكمة القفل للتصرف. أغسل المنطقة بكمية كبيرة من الماء.	الاحتياطات البسيطة
تجزير: قابلة للانفجار. نظف منطقة الأفراد وتحرك عكس اتجاه الريح. نبه فرقة المطفيء وأخبر عن مواقع وطبيعة المخاطر. محتمل أن يكون عنيف أو نشط إنفجارياً. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة للتنفس. اعتبر التفريغ (أو أحمى المكان). في حالة حوادث النقل اخطر البوليس، جهات الطوارئ. لا للتدخين، اللهب العارية، مصادر التسخين أو الإحتراق. أعمل على زيادة التهوية. اجزر بشدة لمنع الصدمة الفيزيائية. إستخدم فقط مجارف خالية من الشرارة ومعدات مجربة للإنفجار. أجمع المادة المستردة وأعزلها من المادة المسكوبة. أغسل منطقة المسكوبات بكميات كبيرة من الماء.	الاحتياطات الكبرى

نصائح معدات الحماية الشخصية متضمنة في القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة للمادة

القسم 7 التعامل والتخزين

الاحتياطات للتعامل الآمن

تعامل برفق. إستخدم بيئة جيدة لممارسة العمل المهني. لاحظ توصيات التخزين والتعامل من قبل المصنعين. تجنب كل اتصال بالأفراد بما في ذلك الإستنشاق. تجنب التدخين، اللهب العارية، مصادر التسخين أو الإحتراق. المتفجرات يجب أن لا تصرب مع آلات معدنية. تجنب الصدمات والإحتكاكات الحرارية والميكانيكية. الإستخدام يكون في منطقة ذات تهوية جيدة. تجنب الإتصال مع المواد غير الملائمة. عند التعامل لا تأكل، تشرب أو تدخن. تجنب التلغ الفيزيائي للحاويات. دائماً أغسل الأيدي الماء والصابون بعد التعامل. ملابس العمل تغسل منفصلة.	التعامل الآمن
خزن الصناديق في مستودعات جيدة التهوية ومسوح بها للقسم المناسب والمجموعة الملائمة. لاحظ توصيات المصنعين بخصوص التخزين والتعامل. خزن في حاويات أصلية. أحفظ الحاويات محكمة القفل. لا للتدخين واللهب العارية أو مصادر الإحتراق. خزن في مكان بارد. خزن في مكان معزول بعيداً عن المواد الأخرى. أحفظ منطقة التخزين خالية من الأبخاخ، النفايا والمحروقات. أحمى الحاويات ضد التلغ الفيزيائي. راجع باستمرار المسكوبات والتقوب. ملحوظة: إذا إحتاجت كميات كبيرة من المتفجرات لأن تلتف، إتصل بالسلطة ذو الأهلية. أحفظ بعيداً عن المواد غير المتوافقة.	معلومات أخرى

الشروط اللازمة للتخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق

كل العبوات للقسم 1 يجب أن تكون موافقة مع متطلبات الرمز المناسب لنقل البضائع الخطرة.	الحاوية المناسبة
تجنب الإحتكاك بالمتفجرات الأخرى، الأسمه النارية وصناعتها، المحاليل، الدابغات، الطلاءات، المنظفات والمعادن غير المصرح بها، البلاستيك، معدات مواد التعبئة. تجنب التلوث بالأحماض، القلويات، العوامل المختزلة، الأمينات، والفسفور.	عدم التوافق للتخزين

القسم 8 عناصر التحكم في التعرض / الحماية الشخصية

التحكم في المعاملات

حدود التعرض المهني (OEL)

بيانات المكون

مصدر	مكون	اسم المادة	TWA	STEL	قيمة	ملاحظات
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	aluminium	الألمنيوم	10 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	aluminium	غير متوفر	1 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	barium chromate	مركبات الكروميوم السداسية (غير المنحلة)	0.01 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	barium chromate	الكروميت ومركباته غير العضوية	0.05 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	barium chromate	غير متوفر	0.01 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	barium chromate	غير متوفر	0.05 mg/m3	0.1 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	barium chromate	غير متوفر	0.05 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

حدود حالات الطوارئ

مكون	اسم المادة	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
magnesium	Magnesium	0.016 mg/m3	0.17 mg/m3	1 mg/m3
strontium nitrate	Strontium nitrate	0.2 mg/m3	2.2 mg/m3	370 mg/m3
potassium nitrate	Potassium nitrate	0.074 mg/m3	0.82 mg/m3	600 mg/m3
aluminium	Aluminium	3 mg/m3	33 mg/m3	200 mg/m3
potassium perchlorate	Potassium perchlorate	23 mg/m3	250 mg/m3	1500 mg/m3
barium chromate	Barium chromate	0.15 mg/m3	25 mg/m3	150 mg/m3

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
magnesium	غير متوفر	غير متوفر
strontium nitrate	غير متوفر	غير متوفر

RED PARACHUTE ROCKET

غير متوفر	غير متوفر	potassium nitrate
غير متوفر	غير متوفر	aluminium
غير متوفر	غير متوفر	potassium perchlorate
غير متوفر	غير متوفر	barium chromate

عناصر التحكم في التعرض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة	
	
الحماية الشخصية	
حماية العين والوجه	
انظر أدناه حماية اليد	حماية الجلد
PVC ارتدى القفازات الواقية للكيماويات مثل إرتدى لباس السلامة للقدم أو الأحذية الصمقية مثل المطاط.	حماية اليدين / القفازات
انظر أدناه حماية أخرى	حماية الجسم
ينبغي استخدام القفازات المضادة لكل من النار والحرارة متى أمكن. أو القفازات ذات قدرة التحمل العالية والمعدة للتعامل الكيميائي وتوفير حماية قصيرة المدى ضد الاشتعال التلقائي	حماية أخرى
غير متوفر	الأخطار الحرارية

حماية الجهاز التنفسي

لا يتطلب الأمر بطبيعة الحال وجود معدات وقاية تنفسية نظراً للتكوين المادي للمنتج.

القسم 9 الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المظهر	غير متوفر
الحالة الفيزيائية	المصنعة
رائحة	غير متوفر
عتبة الرائحة	غير متوفر
درجة الحموضة (كما هو معطى)	غير منطبق
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	غير منطبق
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	غير منطبق
نقطة الوميض (C°)	160
معدل التبخر	غير منطبق
قابلية الاشتعال	غير منطبق
الحذ الأعلى للانفجار (%)	غير منطبق
الحذ الأدنى للانفجار (%)	غير منطبق
ضغط البخار (كيلو باسكال)	غير منطبق
قابلية الذوبان في الماء (جرام/لتر)	إمتزاج
كثافة البخار (الهواء = 1)	غير منطبق
الكثافة النسبية (الماء = 1)	غير منطبق
معامل تقاسم ع.أوكتانول / الماء	غير متوفر
درجة حرارة الإحتراق الذاتي (C°)	<160
درجة حرارة التحلل	غير منطبق
اللزوجة (cSt)	غير منطبق
الوزن الجزيئي (جرام/مول)	غير منطبق
المذاق	غير متوفر
خصائص انفجارية	غير متوفر
الخواص المؤكسدة	غير متوفر
التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)	غير منطبق
المكون المتطاير (%) (الحجم)	غير منطبق
المجموعة الغازية	غير متوفر
درجة الحموضة كمحلول (1%)	غير منطبق
المركبات العضوية المتطايرة جم/لتر	غير متوفر

القسم 10: الاستقرار والتفاعل

التفاعل	انظر القسم 7
استقرار كيميائي	4 وجود مصدر للحرارة ومصدر للاشتعال المنتج يعتبر مستقر تحت ظروف التعامل العادية. مستقر تحت ظروف التسخين العادية. مخاطر البلمرة لن تحدث. تجنب التلامس مع الكيماويات الأخرى.
إمكانية التفاعلات الخطرة	انظر القسم 7
ظروف ينبغي تجنبها	انظر القسم 7
مواد غير متوافقة	انظر القسم 7
منتجات التحلل الخطرة	انظر القسم 5

القسم 11 المعلومات السمية

معلومات عن الآثار السمية

مستشقق	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبية الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
تعاطي بالفم	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبية الفيزيائية للمنتج. تعتبر منفذ غير محتمل للدخول في البيئات التجارية والصناعية.
ملامسة الجلد	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبية الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
العين	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبية الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
مؤمن	لا ينطبق بشكل عام.

RED PARACHUTE ROCKET

سمية	التهاب	سمية	التهاب
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
فمى (فار) ¹ LD50: >2000 mg/kg	[Nil reported [Manufacturer	فمى (فار) ¹ LD50: >2000 mg/kg	غير متوفر
فمى (فار) ² LD50: 1892 mg/kg	Nil reported	فمى (فار) ¹ LD50: >5000 mg/kg	غير متوفر
فمى (فار) ¹ LD50: >2000 mg/kg	Nil reported	فمى (فار) ¹ LD50: >2000 mg/kg	غير متوفر
فمى (فار) ² LD50: >2000 mg/kg	[CCINFO - Dominion Colour	فمى (فار) ² LD50: >2000 mg/kg	غير متوفر
	Nil reported		غير متوفر

المفتاح:

1 القيمة التي تم الحصول عليها من المواد المسجلة لدى ECHA أوروبا - السمية الحادة 2 القيمة التي تم الحصول عليها من صحيفة بيانات سلامة المادة الخاصة بالشركة الصانعة ما لم ينص على خلاف ذلك استخراج البيانات من RTECS - سجل تأثير السمية للمواد الكيميائية

الأعراض الشبيهة بالرئوي ربما تستمر لعدة شهور وسنتين بعد توقف التعرض للمادة. هذه ربما تعزى لوضع غير مؤثر للحساسية يعرف بالقصور الوظيفي والتي يمكن أن تحدث مصاحبة (RADS) المتزامن لمجرى الهواء النشط للتعرض لمستويات عالية للمركب على الإثارة المعايير تشمل غياب مرض الجهاز التنفسي RADS الرئيسية لتحليل الالتهاب المتقدم، في الأفراد غير المعالجين موضعياً مع بداية مفاجئة للأعراض الشبيهة بالرئوي خلال دقائق أو ساعات من التعرض للمهلب. نسط إنسياب الهواء العكوسي، على قياس التنفسي، مع ظهور متوسط إلى حد لفرط نشاط شعبي القصبه الهوائية على تحدى إختبار الميثاكرولين وعدم وجود الحد الأدنى للإنتهاب الكريات الليمفاوية، عدم وجود RADS الأيسينوفيليا. هذه كلها مضمنة في المعايير التحليلية لل (أو الربو) المصاحب للإستنشاق الإنتهابى يعتبر عشوائى RADS ال و غير متكرر بمعدلات متعلقة بتكرز وقترة التعرض للمادة المهلبة. الإنتهاب الشعبة الصناعى، فى الجانب الأخر، يعتبر عشوائى ويحدث نتيجة للتعرض لتكرزات عالية من المادة المهلبة (غالباً ذا خصوصية فى الطبيعة) ويكون عكوسى تام بعد توقف التعرض. العشوائية تتميز بعسر التنفس، الكحة والمخاط.	STRONTIUM NITRATE
الحساسيات بالملامسة والأحتكاك تظهر بسرعة كأكزيماللامسة وتادرا ما تظهر فى شكل طفح جدى أو أذمة. الأمراض الناتجة من الملامسة الأكرزيمية تشمل تجانس الخلية(تى ليمفوسايت) ،تفاعل مناعى بطنى، تفاعل ناتج من حساسية الجلد مثال ذلك الطفح بالملامسة يشمل التفاعلات المناعية للأجسام المضادة الوسيطة. اهمية المسبب للحساسية بالملامسة والأحتكاك لا يمكن تقريرها من المدة الكامن فيها وإنما أيضا توزيع المادة والفرصة المتاحة للملامسة والأحتكاك بها يعد من الأهمية بمكان. المادة ضعيفة التأثير أو الأحساس والتي يمكن توزيعها على نطاق واسع تعتبر أكثر أهمية من تلك التي تتميز بأحساس كامن أكثر قوة مع وجود عدد قليل من الأفراد قابلين للأحتكاك. من وجهة النظر الأكلينيكية فإن المواد تكون ذات قابلية وأثر فعال إذا أمكن إجراء إختبار تفاعل الأحساس لأكثر من 1% من مجموعة الأشخاص الذين أخضعوا للإختبار. تحذير: هذه المادة (تسبب السرطان للإنسان- المجموعة 1: تصنيف الوكالة الدولية لبحوث السرطان)	BARIUM CHROMATE
لا توجد معلومات تسمم حادة ذكرت في الأبحاث المنشورة	ALUMINIUM & POTASSIUM PERCHLORATE

السمية الحادة	السرطنة
تهيج / تآكل الجلد	السمية الإيجابية
تلف/التهاب خطير بالعين	STOT - التعرض المفرد
التحسس التنفسي أو الجلدي	STOT - التعرض المتكرر
القدرة على التشويه	خطر السقوط

المفتاح:
 - البيانات متاحة ولكن لا تلبى معيار التصنيف
 - البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح
 - البيانات غير متاح لجعل تصنيف

القسم 12 المعلومات البيئية

مكون	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
magnesium	LC50	96	سمك	541mg/L	2
magnesium	EC50	48	القشريات	344mg/L	2
magnesium	EC50	72	غير منطبق	12mg/L<	2
magnesium	EC50	72	غير منطبق	12mg/L<	2
magnesium	NOEC	72	غير منطبق	12mg/L=<	2
strontium nitrate	LC50	96	سمك	40.3mg/L<	2
strontium nitrate	EC50	48	القشريات	94mg/L	2
strontium nitrate	EC50	72	غير منطبق	43.3mg/L<	2
strontium nitrate	EC50	72	غير منطبق	43.3mg/L<	2
strontium nitrate	NOEC	480	غير منطبق	15mg/L	2
potassium nitrate	LC50	96	سمك	22.5mg/L	4
potassium nitrate	EC50	48	القشريات	490mg/L	2

RED PARACHUTE ROCKET

3	1181.887mg/L	غير منطبق	96	EC50	potassium nitrate
2	39mg/L	القشريات	96	EC50	potassium nitrate
2	98.9mg/L	سمك	96	NOEC	potassium nitrate
2	0.078-0.108mg/L	سمك	96	LC50	aluminium
2	0.7364mg/L	القشريات	48	EC50	aluminium
2	0.0054mg/L	غير منطبق	96	EC50	aluminium
4	9mg/L	غير منطبق	360	BCF	aluminium
5	0.000051mg/L	سمك	120	EC50	aluminium
2	0.004mg/L=<	غير منطبق	72	NOEC	aluminium
4	1000mg/L<	غير منطبق	24	EC10	potassium perchlorate

مأخوذ من 1. بيانات السمية في قاعدة بيانات IUCLID 2. المواد المسجلة في الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية (ECHA) - معلومات السمية البيئية - السمية المائية 3. برامج EPIWIN الإصدار 3.21 - بيانات السمية المائية (المقدرة) 4. الوكالة الأمريكية لحماية البيئة (US EPA)، قاعدة بيانات السمية البيئية (Ecotox) - بيانات السمية المائية 5. بيانات تقييم الخطر المائي الخاصة بالمركز الأوروبي للسمية البيئية وسمية الكيماويات (6 ECETOC). المعهد الوطني للتكنولوجيا والتقييم (NITE) (اليابان) - بيانات التركيزات الحيوية 7. وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة (METI) (اليابان) - بيانات التركيزات الحيوية

المفتاح:

استمرار وإمكانية التحلل

مكون	الاستدامة: الماء / التربة	الاستدامة: الهواء
potassium nitrate	منخفض،	منخفض،

إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار
potassium nitrate	منخفض، (LogKOW = 0.209)

التنقل في التربة

مكون	قابلية النقل
potassium nitrate	منخفض، (KOC = 14.3)


القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات

التخلص من المنتج/التغليف

القسم 14 معلومات النقل

الملصقات المطلوبة

	لا	ملوث بحري
---	----	-----------

النقل البري (UN)

رقم الأمم المتحدة	0505	رقم الأمم المتحدة
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	SIGNALS, DISTRESS, ship	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
فئة (فئات) المخاطر المتوقعة بالنقل	فئة 1.4G مخاطر فرعية غير منطبق	فئة (فئات) المخاطر المتوقعة بالنقل
مجموعة التعبئة	غير منطبق	مجموعة التعبئة
خطر بيئي	غير منطبق	خطر بيئي
احتياطات خاصة للمستخدم	بنود خاصة غير منطبق كمية محدودة 0	احتياطات خاصة للمستخدم

النقل الجوي (ICAO-IATA و DGR)

رقم الأمم المتحدة	0505	رقم الأمم المتحدة
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	Signals, distress ship	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
فئة (فئات) المخاطر المتوقعة بالنقل	فئة ICAO/IATA 1.4G خطورة جزيئية ICAO/IATA غير منطبق رمز ERG 1L	فئة (فئات) المخاطر المتوقعة بالنقل
مجموعة التعبئة	غير منطبق	مجموعة التعبئة
خطر بيئي	غير منطبق	خطر بيئي

RED PARACHUTE ROCKET

بنود خاصة	غير منطبق
تعليمات التغليف للبضائع فقط	135
الكمية/العبوات القسوى للبضائع فقط	kg 75
تعليمات التغليف للركاب والبضائع	Forbidden
الكمية/العبوات القسوى للركاب والشحن	Forbidden
تعليمات التغليف للكميات المحدودة للركاب والبضائع	Forbidden
الكميات/العبوات القسوى المحددة للركاب والبضائع	Forbidden

احتياطات خاصة للمستخدم

النقل البحري (IMDG-Code / GGVSE)

رقم الأمم المتحدة	0505
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	SIGNALS, DISTRESS ship
فئة (فئات) المخاطر المتوقعة بالنقل	فئة 1.4G IMDG خطورة جزئية IMDG غير منطبق
مجموعة التعبئة	غير منطبق
خطر بيئي	غير منطبق
احتياطات خاصة للمستخدم	رقم EMS بنود خاصة كميات محدودة F-B, S-X غير منطبق 0

النقل بكميات كبيرة وفقا للمرفق الثاني من ماريول وقانون الشركات التجارية الدولية
غير منطبق

القسم 15 المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات الصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو المخلوطة

United Arab Emirates Restricted Chemicals	MAGNESIUM(7439-95-4) موجود في اللوائح التنظيمية التالية International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
United Arab Emirates Restricted Chemicals	STRONTIUM NITRATE(10042-76-9) موجود في اللوائح التنظيمية التالية United Arab Emirates Restricted Chemicals
United Arab Emirates Restricted Chemicals	POTASSIUM NITRATE(7757-79-1) موجود في اللوائح التنظيمية التالية United Arab Emirates Restricted Chemicals
United Arab Emirates Restricted Chemicals	ALUMINIUM(7429-90-5) موجود في اللوائح التنظيمية التالية International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs United Arab Emirates Occupational Exposure Limits
United Arab Emirates Restricted Chemicals	POTASSIUM PERCHLORATE(7778-74-7) موجود في اللوائح التنظيمية التالية United Arab Emirates Restricted Chemicals
United Arab Emirates Restricted Chemicals	BARIUM CHROMATE(10294-40-3) موجود في اللوائح التنظيمية التالية International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

الحالة	المخزون المحلي
Y	أستراليا - AICS
Y	Canada - DSL
(N (barium chromate; strontium nitrate; magnesium; aluminium; potassium perchlorate; potassium nitrate	كندا - NDSL
Y	الصين - IECSC
Y	EINEC / ELINCS / NLP - أوروبا
(N (magnesium; aluminium	اليابان - ENCS
Y	كوريا - KECI
Y	نيوزيلندا - NZIoC
Y	الفلبين - PICCS
Y	الولايات المتحدة الأمريكية - TSCA
جميع المكونات موجودة في المخزون = Y (غير محدد أو لا يوجد مكون واحد أو أكثر في المخزون وهي غير معفاة من الإدراج بالقائمة (تنظر المكونات المحددة بين الأقواس = N	

القسم 16 معلومات أخرى

معلومات أخرى

RED PARACHUTE ROCKET

مكونات بأرقام CAS متعددة

رقم ال (CAS)	الاسم
13470-05-8 ,10042-76-9	strontium nitrate
91728-14-2 ,7429-90-5	aluminium

الحزب الديموقراطي الصربي هو أداة الخطر الاتصالات وينبغي أن تستخدم للمساعدة في تقييم المخاطر. هناك عوامل كثيرة تحدد ما إذا كانت المخاطر المبلغ عنها المخاطر في مكان العمل أو غيرها من الأماكن. يمكن تحديد المخاطر بالرجوع إلى التعرض السيناريوهات. نطاق الاستخدام، يجب النظر في تواتر استخدام والضوابط الهندسية الحالية أو المتاحة.