

RED PARACHUTE ROCKET

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

65-6261 :Chemwatch

رقم الإصدار: 3.1.1.1

تاريخ الإصدار: 05/09/2016

تاريخ الطباعة: 21/10/2017

L.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلووط وعلى الشركة / المتعهد

معرفة المنتج

RED PARACHUTE ROCKET	إسم المنتج
غير متوفر	المرايفات
SIGNALS, DISTRESS, ship	إسم الشحن الصحيح
غير متوفر	وسائل أخرى لتحديد الهوية

الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو خليط، والاستخدامات التي لا ينصح بها

تستخدم وفقا لتوجيهات المصنع.

تفاصيل المصنع/المورد

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

رقم هاتف الطوارئ


Consultant Lutz Harder GmbH	جمعية / منظمة
7434 433 178 49+	أرقام هواتف الطوارئ
غير متوفر	أرقام هواتف الطوارئ الأخرى

القسم 2 تحديد الأخطار

تصنيف المادة أو المخلووط

شعبة المتفجرات 1.4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2B الفئة تهيج العين	تصنيف
--	-------

عناصر الملصقات

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

تحذير

كلمة إشارية

بيان(ات) الخطر

خطر الحريق أو الانتثار	H204
يسبب تهيجا جلديا خفيف أ	H316
يسبب تهيجا للعين	H320

بيان(ات) احترازي: المنع

ممنوع التدخين. والهبب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعاع. يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر،	P210
لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية.	P234
لا تخضع لطحن / الصدمة / مصادر الاحتكاك.	P250
للووجه. تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين/وقاء	P280
يؤرض ويربط الوعاء ومعدات الاستقبال.	P240

بيان(ات) احترازي: الاستجابة

RED PARACHUTE ROCKET

لا يكافح الحريق إذا وصلت النار إلى المتفجرات. في حالة الحريق: خطر الانفجار. تُخلى المنطقة.	P370+P372+P380+P373
الحريق عن بعد بسبب خطر الانفجار. في حالة الحريق: يلزم إخلاء المنطقة. يلزم مكافحة	P370+P380+P375
وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة	P305+P351+P338
طبية. في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية	P332+P313
طبية. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية	P337+P313

بيان(ات) احترازي: التخزين

يخزن وفقاً للوائح المحلية.	P401
----------------------------	------

بيان(ات) احترازي: التخلص

تخلص من المحتويات/الوعاء في تخلص من المحتويات/الوعاء في مع اللوائح المحلية.	P501
---	------

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>	الصلابة القابلة للاشتعال الفئة 1، تنبعث منها غازات قابلة للاشتعال مع الفئة الماء 2، السمية الحادة (استنشاق) الفئة 5، 2B الفئة تهيج العين؛ H228, H261, H333, H320
10042-76-9	30-60	<u>strontium nitrate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 3، السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 5، تآكل الجلد / تهيج الفئة 2، 2 تهيج العين الفئة SE - STOT (عكسها IRR) الفئة 3، فئة الأخطار الحادة المائية 3؛ H272, H303, H315, H319, H335, H402
7757-79-1	70-80	<u>potassium nitrate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 3، السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2 تهيج العين الفئة، فئة الأخطار الحادة المائية 3؛ H272, H302, H316, H319, H402
7429-90-5	10-30	<u>aluminium</u>	الصلابة القابلة للاشتعال الفئة 1، تنبعث منها غازات قابلة للاشتعال مع الفئة الماء 2، السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 5، السمية الحادة (استنشاق) الفئة 5؛ H228, H261, H303, H333
7778-74-7	5-10	<u>potassium perchlorate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 1، السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2 تهيج العين الفئة؛ H271, H302, H316, H319
		rocket propellant	
10294-40-3	10-30	<u>barium chromate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 2، السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2 تهيج العين الفئة، الجلد المحسسة الفئة 1، فئة الأخطار الحادة المائية 1، فئة الأخطار المزمنة المائية 1؛ H272, H302, H332, H316, H319, H317, H410

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

إذا لامس هذا المنتج العيون: أغسل المنطقة المتأثرة بالماء. إذا استمر الإتهاب أبحث عن عناية طبية. إزاحة العدسات اللاصقة بعد جراحة العين يجب أن تجرى فقط بواسطة أفراد مهرة.	الاتصال بالعين
إذا لامس المنتج الجلد: في الحال أزل كل الملابس المتلوثة والتي تشمل البسبة القدم. أغسل المناطق المتأثرة كلها بالماء (والصابون إن أمكن). أبحث عن العناية الطبية في حالة وجود الإتهاب.	ملامسة الجلد
إذا استنشقت الأبخرة أو منتجات الحريق: حرك إلى الهواء النقي. عمل على أن يستلقي المريض أرضاً. أجهله 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 أعطواوكسين طوى بواسطة عامل مدرب. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالي و طبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإحتناق،حقنية الصمام، أداة القناع أو قناع الجيب. إذا كان ضرورياً CPR باشر أنتقل إلى المستشفى أو الطبيب على الفور.	الاستنشاق
لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول. لا تستحدث استقراغ. إذا حدث الاستقراغ، أسند المريض إلى الأمام أو وضعه على الجانب الأيسر (موضع الرأس أسفل إذا أمكن ذلك)لكي تحقّق فتح المنافذ الهوائية ومنع التنفس. لاحظ المريض بعناية. أبداً لا تعطي سائل للشخص الذي يظهر علامات النوم مع نقصان الإهتمام (أي يصبح عديم الوعي). أعطى ماء (أو لبن)لمضمضة الفم، أعطى السائل ببطء وعلى قدر ما يشرب أكبر كمية. أبحث عن النصيحة الطبية.	تعاطي بالغم

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 تطفيء.

الأخطار الخاصة الناجمة عن الركييزة 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 اتجاه الريح لمنع إعادة الدخول. نبه فرقة الحريق وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. يكون من المحتمل تقجير أو حرق المادة المدفوعة من الحريق. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة التنفس. أمتنع بأى 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. برد أى حاويات معرضة ولا مشاركة في الحريق من مواقع محمية. المعدات يجب أن لا تلوث بعد الإستخدام. خطر بسيط عند التعرض للحرارة واللهب والعوامل المؤكسدة.
----------------	--

RED PARACHUTE ROCKET

مادة قابلة للاحتراق، مستحرق هذه المادة إذا تعرضت للاشتعال. نواتج احتراق أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، منتجات احتلال حراري أخرى تنتج عادة من اشتعال المواد العضوية

خطر حريق / انفجار

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

الاحتياطات البسيطة	تحذير: قابلة للانفجار. عسفة وأو انفجار وأو 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 وبها بالماء. ضع المادة المسكوبة في حاوية نظيفة ولها ديباجة ومحكمة القفل للتصرف. أغسل المنطقة بكمية كبيرة من الماء.
الاحتياطات الكبرى	تحذير: قابلة للانفجار. نظف منطقة الأفراد وتحرك عكس اتجاه الريح. نبه فرقة المطافئ وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. محتمل أن يكون عنيف أو نشط إنفجارياً. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة للتنفس. إعتبر التفريغ (أو أحمى المكان). في حالة حوادث النقل اخطر البوليس، جهات الطوارئ. لا للتدخين، اللهب العارية، مصادر التسخين أو الإحتراق. أعمل على زيادة التهوية. إجزر بشدة لمنع الصدمة الفيزيائية. إستخدم فقط مجارف خالية من الشرارة ومعدات مجربة للانفجار. أجمع المادة المستردة وأزلها من المادة المسكوبة. أغسل منطقة المسكوبات بكميات كبيرة من الماء.

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

القسم 7 التعامل والتخزين

الاحتياطات للتعامل الآمن

التعامل 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 تضرب 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 التلوث الفيزيائي للحاويات. دائماً اغسل الأيد الماء والصابون بعد التعامل. ملابس العمل تغسل منفصلة.
معلومات أخرى	خزن الصناديق في مستودعات جيدة التهوية ومسموح 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 الانقراض، النفايا والمحروقات. أحمى الحاويات ضد التلوث الفيزيائي. راجع باستمرار المسكوبات والتعبئة. ملحوظة: إذا إحتاجت كميات كبيرة من المتفجرات لأن تتلف، إتصل بالسلطة ذو الأهلية. 4 تُحفظ بعيداً عن المواد غير المتوافقة.

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

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

القسم 8 عناصر التحكم في التعرض / الحماية الشخصية

التحكم في المعاملات

حدود التعرض المهني (OEL)

بيانات المكون

مصدر	مكون	اسم المادة	TWA	STEL	قمة	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
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	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

حدود حالات الطوارئ

مكون	اسم المادة	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
magnesium	Magnesium	18 mg/m3	200 mg/m3	1,200 mg/m3
strontium nitrate	Strontium nitrate	5.7 mg/m3	62 mg/m3	370 mg/m3
potassium nitrate	Potassium nitrate	9 mg/m3	100 mg/m3	600 mg/m3
potassium perchlorate	Potassium perchlorate	6.3 mg/m3	69 mg/m3	420 mg/m3
barium chromate	Barium chromate	0.15 mg/m3	13 mg/m3	77 mg/m3

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

RED PARACHUTE ROCKET

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

بيانات المادة

عناصر التحكم في التعرض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة	
الحماية الشخصية	
حماية العين والوجه	
حماية الجلد	انظر أدناه حماية اليد
حماية اليدين / القدمين	PVC ارتدى القفازات الواقية للكيمويات مثل ارتدى لباس السلامة للقدم أو الأحذية الصمغية مثل المطاط.
حماية الجسم	انظر أدناه حماية أخرى
حماية أخرى	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
الأخطار الحرارية	غير متوفر

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 متوفر
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	غير متوفر
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	غير متوفر
نقطة الوميض (C°)	160
معدل التبخر	غير متوفر
قابلية الاشتعال	غير متوفر
الحذ الأعلى للانفجار (%)	غير متوفر
الحذ الأدنى للانفجار (%)	غير متوفر
ضغط البخار (كيلو باسكال)	غير متوفر
قابلية الذوبان في الماء (جرام/لتر)	إمتزاج
كثافة البخار (الهواء = 1)	غير متوفر
الكثافة النسبية (الماء = 1)	غير متوفر
معامل تقاسم ع-أوكتانول / الماء	غير متوفر
درجة حرارة الإحتراق الذاتي (C°)	160<
درجة حرارة التصلب	غير متوفر
اللزوجة (cSt)	غير متوفر
الوزن الجزيئي (جرام/مول)	غير متوفر
المذاق	غير متوفر
خصائص انفجارية	غير متوفر
الخواص المؤكسدة	غير متوفر
التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)	غير متوفر
المكون المتطاير (%) (الحجم)	غير متوفر
المجموعة الغازية	غير متوفر
درجة الحموضة كمحلول (%1)	غير متوفر
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. جنب التلامس مع الكيمويات 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

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

التهاب

سمية

RED PARACHUTE ROCKET

RED PARACHUTE ROCKET

غير متوفر	غير متوفر	
التهاب	سمية	magnesium
غير متوفر	فمى (فأر) ¹ LD50: >2000 mg/kg	
التهاب	سمية	strontium nitrate
غير متوفر	فمى (فأر) ² LD50: 1892 mg/kg	
التهاب	سمية	potassium nitrate
غير متوفر	جلدى (فأر) ¹ LD50: >5000 mg/kg فمى (فأر) ¹ LD50: >2000 mg/kg	
التهاب	سمية	aluminium
غير متوفر	فمى (فأر) ¹ LD50: >2000 mg/kg	
التهاب	سمية	potassium perchlorate
غير متوفر	غير متوفر	
التهاب	سمية	barium chromate
غير متوفر	فمى (فأر) ² LD50: >2000 mg/kg	




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

STRONTIUM NITRATE
الأعراض الشبيهة بالرئوي ربما تستمر لعدة شهور وسنين بعد توقف التعرض للمادة. هذه ربما تعزى لوضع غير مثبث للحساسية يعرف بالقصور الوظيفي والتي يمكن أن تحدث مصاحبة (RADS) المتزامن لمرضى الربو التعرض لمستويات عالية للمركب عالي الإثارة المعايير تشمل غياب مرض الجهاز التنفسي RADS الرئيسية لتحليل الالتهاب المتقدم، في الأفراد غير المعالجين موضعياً مع بداية مفاجئة لأعراض الشبيهة بالرئوي خلال دقائق أو ساعات من التعرض للمهلب. نمط إنسياب الهواء العكسي، على قياس التنفس، مع ظهور متوسط إلى حد لفرط نشاط شعبي القصبية الهوائية على تحدى اختبار الميثاكوئين وعدم وجود الحد الأدنى للتهاب الكريات الليمفاوية، عدم وجود RADS الأيسينوفيليا. هذه كلها مضمنة في المعايير التحليلية لل (أو الربو) المصاحب للإستنشاق الإتهابي يعتبر عشوائياً (RADS) ال و غير متكرر بمعدلات متعلقة بتركيز وفترة التعرض للمادة المهلبة. إتهاب الشعبة الصناعات، في الجانب الآخر، يعتبر عشوائى ويحدث نتيجة للتعرض لتركيزات عالية من المادة المهلبة (غالبا) ذا خصوصية في الطبيعة) ويكون عكسي تام بعد توقف التعرض. العشوائية تتميز بعسر التنفس، الكحة والمخاط.

BARIUM CHROMATE
الحساسيات بالملامسة والاحتكاك تظهر بسرعة كآثار بالملامسة ونادرا ما تظهر في شكل طفح جلدى أو أئمة. الأمراض الناتجة من الملامسة الإكزيمية تشمل تجانس الخلية (تي ليمفوسايت) ،تفاعل مناعي بطنى، تفاعل ناتج من حساسية الجلد مثال ذلك الطفح بالملامسة يشمل التفاعلات المناعية للجسام المضادة الوسيطة. أهمية المسبب للحساسية بالملامسة والاحتكاك لا يمكن تقريرها من المدة الكامن فيها وأتيا أيضا توزيع المادة والفرصة المتاحة للملامسة والاحتكاك بها بعد من الأهمية بمكان. المادة ضعيفة التأثير أو الأحياس والتي يمكن توزيعها على نطاق واسع تعتبر أكثر أهمية من تلك التي تتميز بأحياس كامن أكثر قوة مع وجود عدد قليل من الأفراد قابلين للاحتكاك. من وجهة النظر الأكلينيكية فإن المواد تكون ذات قابلية وأثر فعال إذا أمكن إجراء اختبار تفاعل الأحياس لأكثر من 10% من مجموعة الأشخاص الذين أضعوا للاختبار. تحذير: هذه المادة (تسبب السرطان للإنسان- المجموعة 1: تصنيف الوكالة الدولية لبحوث السرطان)

ALUMINIUM & POTASSIUM PERCHLORATE
لا توجد معلومات تسمم حادة ذكرت في الأبحاث المنشورة

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

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

القسم 12 المعلومات البيئية

السمية

نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	مصدر
LC50	96	سمك	541mg/L	2
EC50	72	غير متوفر	20mg/L<	2
NOEC	72	غير متوفر	25.5mg/L<	2
LC50	96	سمك	40.3mg/L<	2
EC50	72	غير متوفر	43.3mg/L<	2
NOEC	96	سمك	40.3mg/L=<	2

RED PARACHUTE ROCKET

مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	
4	22.5mg/L	سمك	96	LC50	potassium nitrate
مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	
2	0.078-0.108mg/L	سمك	96	LC50	aluminium
2	0.7364mg/L	القشريات	48	EC50	
2	0.0054mg/L	غير متوفر	96	EC50	
4	9mg/L	غير متوفر	360	BCF	
2	0.004mg/L=<	غير متوفر	72	NOEC	
مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	
4	1000mg/L<	غير متوفر	24	EC10	potassium perchlorate
مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	barium chromate

المفتاح:
 مأخوذ من 1. بيانات السمية في قاعدة بيانات 2 IUCLID. المواد المسجلة في الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية (ECHA) - معلومات السمية البيئية - السمية المائية 3. برامج (EPIWIN (QSAR 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

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/التظليل

القسم 14 معلومات النقل

الملصقات المطلوبة

	
لا	ملوث بحري

النقل البري (UN)

0505	رقم الأمم المتحدة
SIGNALS, DISTRESS, ship	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4G	فئة
غير منطبق	مخاطر فرعية
غير منطبق	مجموعة التعبئة
غير منطبق	خطر بيئي
غير منطبق	بنود خاصة
0	كمية محدودة

RED PARACHUTE ROCKET

النقل الجوي (ICAO-IATA و DGR)

0505	رقم الأمم المتحدة
Signals, distress ship	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4G	فئة ICAO/IATA
خطورة جزئية ICAO/IATA	
غير منطبق	فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل
1L	رمز ERG
غير منطبق	مجموعة التعبئة
غير منطبق	خطر بيئي
بنود خاصة	احتياطات خاصة للمستخدم
تعليمات التغليف للبضائع فقط	
135	
الكمية/العبوات القصوى للبضائع فقط	
kg 75	
Forbiden	
تعليمات التغليف للركاب والبضائع	
الكمية/العبوات القصوى للركاب والشحن	
Forbiden	
تعليمات التغليف للكميات المحدودة للركاب والبضائع	
Forbiden	
الكميات/العبوات القصوى المحددة للركاب والبضائع	
Forbiden	

النقل البحري (IMDG-Code / GGVSE)

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

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

القسم 15 المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات الصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو المخلوطة

(MAGNESIUM(7439-95-4) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(STRONTIUM NITRATE(10042-76-9) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(POTASSIUM NITRATE(7757-79-1) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(ALUMINIUM(7429-90-5) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

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

(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 Restricted Chemicals

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

RED PARACHUTE ROCKET

Y	TSCA - الولايات المتحدة الأمريكية
جميع المكونات موجودة في المخزون = Y (غير محدد أو لا يوجد مكون واحد أو أكثر في المخزون وهي غير مغطاة من الإدراج بالقائمة (تتظر المكونات المحددة بين الأقواس = N	المفتاح:

القسم 16 معلومات أخرى

معلومات أخرى

مكونات بأرقام CAS متعددة

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

الحزب الديمقراطي 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 الميناريوهات. نطاق الاستخدام، يجب النظر في تواتر استخدام والضوابط الهندسية الحالية أو المتاحة.

تعريفات واختصارات

PC—TWA: التركيز المسموح به-القيمة المتوسطة المقدرة حسب الزمن STEL—PC: التركيز المسموح به-مدى التعرض على المدى القصير IARC: الوكالة الدولية لأبحاث السرطان ACGIH: المؤتمر الأمريكي لخبراء الصحة الصناعيين الحكوميين
STEL: حد التعرض على المدى القصير TEEL: حد التعرض المؤقت لحالات الطوارئ IDLH: تراكيزات ذات خطر فوري على الحياة أو الصحة OSF: عامل السلامة بانبيعات رائحة NOAEL: المستوى غير المصحوب بأي آثار ضارة ملحوظة
LOAEL: المستوى المصحوب بالحد الأدنى من الآثار الضارة الملحوظة TLV: حد التعرض المهني LOD: الحد الأدنى القابل للكشف OTV: القيمة الحدية للرائحة BCF: عوامل التركيز الحيوي BEI: مؤشر التعرض الحيوي