

LIGHT-SMOKE SIGNAL

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

65-6269 :Chemwatch

رقم الإصدار: 5.1.1.1

تاريخ الإصدار: 20/09/2016

تاريخ الطباعة: 21/10/2017

L.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلوطة وعلى الشركة / المتعهد

معرف المنتج

LIGHT-SMOKE SIGNAL	إسم المنتج
غير متوفر	المرادفات
SIGNALS, SMOKE	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 المخلوطة

شعبة المتفجرات 1,4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2B الفئة تهيج العين	تصنيف
--------------------------------------------------------------------	-------

عناصر الملصقات

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

كلمة إشارية

تحذير

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 المكتشف، 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
لوجه. تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين/وقاء	P280
يؤرض ويربط الوعاء ومعدات الاستقبال.	P240

بيان(ات) احترازي: الاستجابة

LIGHT-SMOKE SIGNAL

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	
		polytechnic ;materials of	
3811-04-9		<u>potassium chlorate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 1، السمية الحادة (عن طريق الغم) الفئة 4، السمية الحادة (استنشاق) الفئة 4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2 تهيج العين الفئة، فئة الأخطار الحادة المائية 2، فئة الأخطار المزمنة المائية 2؛ H271, H302, H332, H316, H319, H411
7757-79-1		<u>potassium nitrate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 3، السمية الحادة (عن طريق الغم) الفئة 4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2 تهيج العين الفئة، فئة الأخطار الحادة المائية 3؛ H272, H302, H316, H319, H402
10022-31-8		<u>barium nitrate</u>	المؤكسدة الصلبة الفئة 2، السمية الحادة (عن طريق الغم) الفئة 4، تآكل الجلد / تهيج الفئة 3، 2 تهيج العين الفئة، فئة الأخطار الحادة المائية 3؛ H272, H302, H332, H316, H319, H402
		and lithium batteries	

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

إذا لامس هذا المنتج العينين: 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. أعمل 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 أعطواوكسجين طبي بواسطة عامل مدرب. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالي و طبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإحتناق،حقيبة الصمام، أداة القناع أو قناع الجيب. إذا كان ضرورياً CPR بأشر أنقل إلى المستشفى أو الطبيب على الفور.	الاستنشاق
لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول. لا تستحدث إستقراغ. إذا حدث الإستقراغ، أسند المريض إلى الإمام أو وضعه على الجانب الأيسر (موضع الرأس أسفل إذا أمكن ذلك)لكي تحقّق فتح المنافذ الهوائية ومنع التنفس. لاحظ المريض بعناية. أبداً لا تعطى سائل للشخص الذي يظهر علامات النوم مع نقصان الإهتمام (أي يصبح عديم الوعي). أعطى ماءاً (أو لين)لمضمضة الفم، أعطى السائل ببطء وعلى قدر ما يشرب أكبر كمية. أبحث عن النصيحة الطبية.	تعاطي بالفم

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

عند 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 أمتع إعادة الدخول. نبه فرقة الحريق وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. يكون من المحتمل تفجير أو حرق المادة المدفوعة من الحريق. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة التنفس. أمتع 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.
خطر حريق / انفجار	

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

LIGHT-SMOKE SIGNAL

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

تعزيز: قابلة للإنفجار. عصفه وأو إنفجار 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. الكنس داخل حاويات ليس بها شرارة أو براميل ولها بالماء. ضع المادة المسكوبة في حاوية نظيفة ولها ديباجة ومحكمة القفل للتصرف. أغسل المنطقة بكمية كبيرة من الماء.	الإسكابات البسيطة
تعزيز: قابلة للإنفجار. نظف منطقة الأفراد وتحرك عكس اتجاه الريح. نبه فرقة المطافئ وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. محتمل أن يكون عنيف أو نشط إنفجاريًا. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة للتنفس. (عبر الترغيع (أو أحمي المكان). في حالة حوادث النقل أخطر البوليس، جهات الطوارئ. لا للتدخين، اللهب العارية، مصادر التدخين أو الإحتراق. أعمل على زيادة التهوية. إجزر بشدة لمنع الصدمة الفيزيائية. إستخدم فقط مجارف خالية من الشرارة ومعدات مجربة للإنفجار. أجمع المادة المستردة وأزلها من المادة المسكوبة. أغسل منطقة المسكوبات بكميات كبيرة من الماء.	الإسكابات الكبرى

نصائح معدات الحماية الشخصية متمثلة 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 التدخين 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 تاكل ، تشرب أو تدخن. تجنب التلف الفيزيائي للحاويات. دائما أغسل الأيدي الماء والصابون بعد التعامل. ملابس العمل تغسل منفصلة.	التعامل الآمن
خزن الصناديق في مستودعات جيدة التهوية ومسموح بها للقسم المناسب والمجموعة الملائمة. لاحظ توصيات المصنعين بخصوص التخزين والتعامل. خزن في حاويات أصلية. أحمض الحاويات محكمة القفل. لا للتدخين واللهب العارية أو مصادر الإحتراق. خزن في مكان بارد. خزن في مكان معزول بعيداً عن المواد الأخرى. أحمض منطقة التخزين خالية من الانفاض، النفايا والمحروقات. أحمض الحاويات ضد التلف الفيزيائي. راجع باستمرار المسكوبات والتقريب. ملحوظة: إذا إحتاجت كميات كبيرة من المتفجرات لأن تنقل، إتصل بالسلطة ذو الأهلية. 4 تُحفظ 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 بالمفحرات الأخرى، الأسمم النارية وصناعتها، المحاليل، الدابغات، الطلاءات، المنظفات والمعادن غير المصرح بها، البلاستيك، معدات ومواد التعبئة. تجنب التلوث بالأحماض، الفلويات، العوامل المختزلة، الأمينات، الفسفور.	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	قمة	ملاحظات
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	barium nitrate	مركبات الباريوم المنحلة	mg/m3 0.5	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	barium nitrate	غير متوفر	mg/m3 0.5	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

حدود حالات الطوارئ

مكون	اسم المادة	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
potassium chlorate	Potassium chlorate	mg/m3 5.6	mg/m3 62	mg/m3 370
potassium nitrate	Potassium nitrate	mg/m3 9	mg/m3 100	mg/m3 600
barium nitrate	Barium nitrate	mg/m3 2.9	mg/m3 350	mg/m3 2,100

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
potassium chlorate	غير متوفر	غير متوفر
potassium nitrate	غير متوفر	غير متوفر
barium nitrate	mg/m3 50	غير متوفر

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 الإشتعال التلقائي
الأخطار الحرارية	غير متوفر

حماية الجهاز التنفسي

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

LIGHT-SMOKE SIGNAL

القسم 9 الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية		المظهر	غير متوفر
الحالة الفيزيائية	المصنعة	غير متوفر	غير متوفر
رائحة	رائحة	غير متوفر	غير متوفر
عتبة الرائحة	درجة حرارة الإحتراق الذاتي (C°)	غير متوفر	غير متوفر
درجة الحموضة (كما هو معطى)	درجة حرارة التحلل	غير متوفر	160 <
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	النزوجة (cSt)	غير متوفر	غير متوفر
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	الوزن الجزيئي (جرام/مول)	غير متوفر	غير متوفر
نقطة الوميض (C°)	المذاق	160	غير متوفر
معدل التبخر	خصائص انفجارية	غير متوفر	غير متوفر
قابلية الاشتعال	الخواص المؤكسدة	غير متوفر	غير متوفر
الحذ الأعلى للانفجار (%)	التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)	غير متوفر	غير متوفر
الحذ الأدنى للانفجار (%)	المكون المتطاير (% الحجم)	غير متوفر	غير متوفر
ضغط البخار (كيلو باسكال)	المجموعة الغازية	غير متوفر	غير متوفر
قابلية الذوبان في الماء (جرام/لتر)	درجة الحموضة كمحلول (%1)	إمتزاج	غير متوفر
كثافة البخار (الهواء = 1)	المركبات العضوية المتطايرة جم/لتر	غير متوفر	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 التخزين العادية. مخاطر البلمرة لن تحدث. جنب 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.	ملاسة الجلد
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبية الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.	العين
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبية الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.	مزم
لا ينطبق بشكل عام.	

التهاب	سمية	التهاب	سمية	التهاب	سمية
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	جلدى (فار) LD50: >2000 mg/kg ¹	غير متوفر	جلدى (فار) LD50: >5000 mg/kg ¹	غير متوفر	جلدى (فار) LD50: >2000 mg/kg ¹
غير متوفر	فمى (فار) LD50: 1870 mg/kg ¹	غير متوفر	فمى (فار) LD50: >2000 mg/kg ¹	غير متوفر	فمى (فار) LD50: >2000 mg/kg ¹
التهاب	سمية	التهاب	سمية	التهاب	سمية
Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate	فمى (فار) LD50: 355 mg/kg ²	التهاب	سمية	التهاب	سمية
Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild		التهاب	سمية	التهاب	سمية

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

المادة ربما تسبب تهيج متوسط للعين يؤدي بالتالى الى التهاب. التعرض الطويل والمتكرر للمهيجات ربما يسبب التهاب الملتحمة. المادة ربما تسبب التهاب الجلد بعد التعرض الطويل والمتكرر وربما يؤدي بالإحتمك إلى إحصار وتورم الجلد، ظهور بثور وقشور وتخرثر على الجلد.	التهاب	سمية
	التهاب	سمية

LIGHT-SMOKE SIGNAL

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

المفتاح:
 ✗ - البيانات متاحة ولكن لا تلي معايير التصنيف
 ✓ - البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح
 ⊗ - البيانات غير متاح لجعل تصنيف

القسم 12 المعلومات البيئية

السمية

مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	LIGHT-SMOKE SIGNAL
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	
مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	potassium chlorate
1	13000mg/L=	سمك	96	LC50	
4	1.9mg/L	غير متوفر	72	EC50	
4	0.5mg/L>	غير متوفر	72	NOEC	
مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	potassium nitrate
4	22.5mg/L	سمك	96	LC50	
مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	barium nitrate
2	3.5mg/L<	سمك	96	LC50	
2	1.92mg/L<	غير متوفر	72	EC50	
2	1.92mg/L=<	غير متوفر	72	NOEC	

المفتاح:
 مأخوذ من 1. بيانات السمية في قاعدة بيانات 2 IUCLID. المواد المسجلة في الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية (ECHA) - معطومات 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 chlorate	شديد،	شديد،
potassium nitrate	منخفض،	منخفض،

إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار
potassium chlorate	منخفض، (LogKOW = -4.6296)
potassium nitrate	منخفض، (LogKOW = 0.209)

النتقل في التربة

مكون	قابلية النقل
potassium chlorate	منخفض، (KOC = 35.04)
potassium nitrate	منخفض، (KOC = 14.3)

القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات

التخلص من المنتج/التغليف

القسم 14 معلومات النقل

المصنفات المطلوبة

LIGHT-SMOKE SIGNAL

	
لا	ملوث بحري

النقل البري (UN)

0507	رقم الأمم المتحدة
SIGNALS, SMOKE	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4S	فئة
غير منطبق	مخاطر فرعية
غير منطبق	مجموعة التعبئة
غير منطبق	خطر بيئي
غير منطبق	احتياطات خاصة للمستخدم
0	بنود خاصة
	كمية محدودة

النقل الجوي (ICAO-IATA و DGR)

0507	رقم الأمم المتحدة
Signals, smoke	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4S	فئة ICAO/IATA
غير منطبق	خطورة جزئية ICAO/IATA
3L	رمز ERG
غير منطبق	مجموعة التعبئة
غير منطبق	خطر بيئي
غير منطبق	احتياطات خاصة للمستخدم
135	بنود خاصة
kg 100	تعليمات التغليف للبضائع فقط
135	الكمية/العبوات القصوى للبضائع فقط
kg 25	تعليمات التغليف للركاب والبضائع
Forbidden	الكمية/العبوات القصوى للركاب والشحن
Forbidden	تعليمات التغليف للكميات المحدودة للركاب والبضائع
Forbidden	الكميات/العبوات القصوى المحددة للركاب والبضائع

النقل البحري (IMDG-Code / GGVSE)

0507	رقم الأمم المتحدة
SIGNALS, SMOKE	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4S	فئة IMDG
غير منطبق	خطورة جزئية IMDG
غير منطبق	مجموعة التعبئة
غير منطبق	خطر بيئي
F-B , S-X	رقم EMS
غير منطبق	بنود خاصة
0	كميات محدودة

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

القسم 15 المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات الصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو المخلوط

(POTASSIUM CHLORATE(3811-04-9) 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

(BARIUM NITRATE(10022-31-8) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

United Arab Emirates Restricted Chemicals

المخزون المحلي

الحالة

LIGHT-SMOKE SIGNAL

Y	أستراليا - AICS
Y	Canada - DSL
(N (barium nitrate; potassium chlorate; potassium nitrate	كندا - NDSL
Y	الصين - IECSC
Y	EINEC / ELINCS / NLP - أوروبا
Y	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 (تتظر المكونات المحددة بين الأقواس = N	المفتاح:

القسم 16 معلومات أخرى

معلومات أخرى

مكونات بأرقام CAS متعددة

رقم ال (CAS)	الاسم
34053-87-7 , 10022-31-8	barium nitrate

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 السيناريوهات. نطاق الاستخدام، يجب النظر في تواتر استخدام والضوابط الهندسية الحالية أو المتاحة.

تعريفات واختصارات

PC—TWA: التركيز المسموح به-القيمة المتوسطة المُقدرة حسب الزمن PC—STEL: 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: تركيزات ذات خطر فوري على الحياة أو الصحة OSF: عامل السلامة باتبعات 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