



ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

65-6258 :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

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE	اسم المنتج
غير متوفر	المرادفات
SIGNALS, SMOKE	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 لطحن / 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 المنطقة . يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.	P370+P380+P375

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

بيان(ات) احترازي: التخزين

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

بيان(ات) احترازي: التخلص

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	
		polytechnic ;materials of	
3811-04-9		potassium chlorate	المؤكسدة الصلبة الفئة 1, المؤكسدة الصلبة الفئة 2, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, السمية الحادة (استنشاق) الفئة 4, 2A تهيج العين الفئة, فئة الأخطار الحادة المائية 2, فئة الأخطار الزمنية المائية 2, H271, H272, H302, H332, H319, H411
7757-79-1		potassium nitrate	المؤكسدة الصلبة الفئة 3, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, 2A تهيج العين الفئة, فئة الأخطار الحادة المائية 3, H272, H302, H319, H402
10022-31-8		barium nitrate	المؤكسدة الصلبة الفئة 2, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, السمية الحادة (استنشاق) الفئة 4, 2A تهيج العين الفئة, فئة الأخطار الحادة المائية 3, H272, H302, H332, H319, H402

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

الاتصال بالعين	إذا لامس هذا المنتج العين: اغسل المنطقة المتأثرة بالماء. إذا استمر الإلتهاب 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 الإلتهاب.
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 ضمن مسلك هواء خالي و طبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإختناق، حقن الصمام، أداة القناع أو قناع الجيب. إذا كان ضرورياً CPR بأشر أنقل إلى المستشفى أو الطبيب على الفور.
تعاطي بالفم	لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول. لا تستحدث استنفاغ. إذا حدث الاستنفاغ، أسند المريض إلى الأمام أو وضعه 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) لمضغضة 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 اتجاه الريح لمنع إعادة الدخول. نبه فرقة الحريق وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. يكون من المحتمل تفجير أو حرق المادة المنفوعة من الحريق. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة التنفس. أمتنع بأي وسيلة متاحة، المسكوبات ومخلفات الحريق من دخول المصارف ومصادر المياه. جابه من أماكن آمنة ومواقع محمية. استخدم كميات كبيرة من الماء. لا تقرب من الحاويات التي يشك إنها ساخنة. برد 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	

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

الانسكابات البسيطة	تحذير: قابلة للإنفجار. عصفه و/أو إنفجار و/أو حريق/مخاطر نظف منطقة الأفراد و تحرك ضد اتجاه الريح. تجنب إستنشاق المادة وتجنب الإتصال مع العين 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 وبلها بالماء. ضع المادة المسكوبة في حاوية نظيفة ولها ديباجة ومحكمة الفقل للتصرف. اغسل المنطقة بكمية كبيرة من الماء.
الانسكابات الكبرى	تحذير: قابلة للإنفجار. نظف منطقة الأفراد وتحرك عكس اتجاه الريح. نبه فرقة المطافيء 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 أخطر البوليس، جهات الطوارئ. لا للتدخين، اللهب العارية، مصادر التسخين أو الإحتراق. أعمل على زيادة التهوية. إجزر بشدة لمنع الصدمة الفيزيائية. استخدم فقط مجارف خالية من الشرارة ومعدات مجرية للإنفجار. أجمع المادة المستردة وأزلها من المادة المسكوبة. اغسل منطقة المسكوبات بكميات كبيرة من الماء.

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

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

القسم 7 التعامل والتخزين

الاحتياطات للتعامل الآمن

تعامل برفق. استخدم بيئة جيدة لممارسة العمل المهني. لاحظ توصيات التخزين والتعامل من قبل المصنعين. تجنب كل اتصال بالأفراد بما في ذلك الاستنشاق. تجنب التدخين، اللهب العارية، مصادر التسخين أو الإحتراق. المتفجرات يجب أن لا تضرب مع آلات معدنية. تجنب الصدمات والإحتكاكات الحرارية والميكانيكية. الاستخدام يكون في منطقة ذات تهوية جيدة. تجنب الإتصال مع المواد غير الملائمة. عند التعامل لا تأكل، تشرب أو تدخن. تجنب التلف الفيزيائي للحاويات. دائماً اغسل 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. أحفظ الحاويات محكمة الغلق. لا للتدخين واللمبات العارية أو مصادر الإحتراق. خزن في مكان بارد. خزن في مكان معزول بعيداً عن المواد الأخرى. أحفظ منطقة التخزين خالية من الأبخار، النفايات والمحروقات. أحمى الحاويات ضد التلف الفيزيائي. راجع باستمرار المسكوبات والتقوي. ملحوظة: إذا احتاجت كميات كبيرة من المتفجرات لأن تتلف، 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 الحاويات للقسم 1 يجب أن تكون متوافقة 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 ومواد 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	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 2.3	mg/m3 25	mg/m3 900
potassium nitrate	Potassium nitrate	mg/m3 0.074	mg/m3 0.82	mg/m3 600
barium nitrate	Barium nitrate	mg/m3 2.9	mg/m3 18	mg/m3 2100

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
potassium chlorate	غير متوفر	غير متوفر
potassium nitrate	غير متوفر	غير متوفر
barium nitrate	mg/m3 1,100	mg/m3 50

عناصر التحكم في التعرض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة
الحماية الشخصية
حماية العين والوجه
حماية الجلد
حماية اليدين / القدمين
حماية الجسم
حماية أخرى
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
الكثافة النسبية (الماء = 1)	غير متوفر
معامل تقاسم ع-أوكنتول / الماء	غير متوفر

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

170	درجة حرارة الإحترق الذاتي (C°)	غير متوفر	عتبة الراحة
160<	درجة حرارة التصلب	غير منطبق	درجة الحموضة (كما هو معطى)
غير منطبق	اللزوجة (cSt)	غير منطبق	نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)
غير منطبق	الوزن الجزيئي (جرام/مول)	غير منطبق	نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)
غير متوفر	المذاق	غير متوفر	نقطة الوميض (C°)
غير متوفر	خصائص انفجارية	غير منطبق	معدل التخثير
غير متوفر	الخواص المؤكسدة	غير متوفر	قابلية الاشتعال
غير منطبق	التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)	غير متوفر	الحذ الأعلى للالتفجار (%)
غير منطبق	المكون المتطاير (% الحجم)	غير متوفر	الحذ الأدنى للالتفجار (%)
غير متوفر	المجموعة الغازية	غير منطبق	ضغط البخار (كيلو باسكال)
غير منطبق	درجة الحموضة كمحلول (1%)	إمتزاج	قابلية الذوبان في الماء (جرام/لتر)
غير متوفر	المركبات العضوية المتطايرة/جم/لتر	غير منطبق	كثافة البخار (الهواء = 1)

القسم 10: الاستقرار والتفاعل

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

القسم 11 المعلومات السمية

معلومات عن الآثار السمية

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

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE	سمية	التهاب
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
potassium chlorate	سمية	التهاب
جلدى (فأر) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nil reported	
فمى (فأر) LD50: 1870 mg/kg ^[2]		
potassium nitrate	سمية	التهاب
جلدى (فأر) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Nil reported	
فمى (فأر) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		
barium nitrate	سمية	التهاب
فمى (فأر) LD50: 355 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate	
	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild	

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

BARIUM NITRATE	المادة ربما تسبب تهيج متوسط للعين يؤدي بالتالي الى التهاب. التعرض الطويل والمتكرر للمهيجات ربما يسبب التهاب المتحممة. المادة ربما تسبب التهاب الجلد بعد التعرض الطويل والمتكرر وربما يؤدي بالإحتكاك إلى إحصار وتورم الجلد، ظهور بثور وقشور وتخثر على الجلد.
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 تلي معايير التصنيف
✓ - البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

– البيانات غير متاح لجعل تصنيف

القسم 12 المعلومات البيئية

مكون	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر	السمية
potassium chlorate	LC50	96	سمك	1.71819mg/L	3	
potassium chlorate	EC50	48	القشريات	1000mg/L<	2	
potassium chlorate	EC50	72	غير منطبق	1.9mg/L	4	
potassium chlorate	EC50	72	غير منطبق	1.9mg/L	2	
potassium chlorate	NOEC	72	غير منطبق	0.5mg/L>	4	
potassium nitrate	LC50	96	سمك	22.5mg/L	4	
potassium nitrate	EC50	48	القشريات	490mg/L	2	
potassium nitrate	EC50	96	غير منطبق	1181.887mg/L	3	
potassium nitrate	EC50	96	القشريات	39mg/L	2	
potassium nitrate	NOEC	96	سمك	98.9mg/L	2	
barium nitrate	LC50	96	سمك	3.5mg/L<	2	
barium nitrate	EC50	72	غير منطبق	1.92mg/L<	2	
barium nitrate	EC50	72	غير منطبق	34.31mg/L<	2	
barium nitrate	NOEC	72	غير منطبق	1.92mg/L=<	2	

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 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)

التنقل 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/التظيف

القسم 14 معلومات النقل

الملصقات المطلوبة

	لا	ملوث بحري
---	----	-----------

النقل البري (UN)

رقم الأمم المتحدة	0507
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	SIGNALS, SMOKE
فئة (فئات) المخاطر المتوقعة بالنقل	فئة 1.4S مخاطر فرعية غير منطبق
مجموعة التعبئة	غير منطبق

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

خطر بيئي	غير منطبق
احتياطات خاصة للمستخدم	بنود خاصة كمية محدودة 0

النقل الجوي (DGR و ICAO-IATA)

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

النقل البحري (IMDG-Code / GGVSE)

رقم الأمم المتحدة	0507
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	SIGNALS, SMOKE
فئة (فئات) المخاطر المتوقعة بالنقل	فئة IMDG خطورة جزئية IMDG 1.4S 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 ماريبول 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 Restricted Chemicals

United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

المخزون المحلي	الحالة
أستراليا - AICS	Y
Canada - DSL	Y
كندا - NDSL	(N (barium nitrate; potassium chlorate; potassium nitrate
IECSC - الصين	(N (potassium chlorate
EINEC / ELINCS / NLP - أوروبا	Y
ENCS - اليابان	Y
KECI - كوريا	Y
NZIoC - نيوزيلندا	Y
PICCS - الفلبين	Y
TSCA - الولايات المتحدة الأمريكية	Y

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

المفتاح:

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

القسم 16 معلومات أخرى

معلومات أخرى

مكونات بأرقام CAS متعددة

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

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.