



## ORANGE HANDSMOKE

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

رقم الإصدار: 2.1.1.1  
65-6270 :Chemwatch

تاريخ الإصدار: 08/09/2016  
تاريخ الطباعة: 22/09/2016  
S.GHS.ARE.AR

### القسم 1 التعرف على المادة / المخلوط وعلى الشركة / المتعهد

#### معرف المنتج

ORANGE HANDSMOKE	اسم المنتج
غير متوفر	المرادفات
SIGNALS, SMOKE	اسم الشحنة 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
--	------------------

كلمة إشارية

تحذير

#### 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 HANDSMOKE

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	
		lighter composition, delay composition and ignition composition	
		;polytechnic materials of	
10022-31-8	<60	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
7757-79-1	1-5	potassium nitrate	المؤكسدة الصلبة الفئة 3, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 2A, 4 تهيج العين الفئة, فئة الأخطار الحادة المائية 3; H272, H302, H319, H402
.7704-34-9	5-10	sulfur	الصلبة القابلة للاشتعال الفئة 2, 2A تهايج الجلد / تهيج العين الفئة; H228, H315, H319
3811-04-9	10-30	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
غير متوفر	30-60	.dihydroxy-anthrachinon	غير منطوق
غير متوفر	10-30	milk sugar	غير منطوق

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

الاتصال بالعين	إذا لامس هذا المنتج العينون: أغسل 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 المتلونة والتي تشمل البسمة القدم. اغسل المناطق المتأثرة كلها بالماء (والصابون إن أمكن). أبحث عن العناية الطبية في حالة وجود الإتهاب.
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 أعطواوكسجين طبي بواسطة عامل مدرب. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالي وطبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإختناق،حقنية 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 إستفراغ. إذا حدث الإستفراغ، أسند المريض إلى الأمام أو وضعه على الجانب الأيسر (موضع الرأس أسفل إذا أمكن ذلك)لكي تحقق فتح المنافذ الهوائية ومنع الماء. لا تقترب من الحاويات التي يشك إنها ساخنة. برد أي حاويات معرضة ولا مشاركة في الحريق من مواقع محمية. المعدات يجب أن لا تلوث بعد الإستخدام. لاحظ المريض بعناية. أبداً لا تعطى سائل للشخص الذي يظهر علامات النوم مع نقصان الإهتمام (أي يصبح عديم 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 تطفيء.

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. 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 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 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 احتلال حراري أخرى تنتج عادة من اشتعال المواد العضوية

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

## ORANGE HANDSMOKE

تحذير: قابلة للإنفجار. عصفه وأو انفجار وأو حريق/مخاطر نظف منطقة الأفراد و تحرك ضد إتجاه الريح. تجنب إستنشاق المادة وتجنب الإتصال مع العيون والجلد. إرتدى قفازات غير نافذة ونظارات السلامة. أبع كل مصادر الإحتراق. أستعمل معدات خالية من الشرارة عند التعامل. الكس 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.	الاسكابات البسيطة
تحذير: قابلة للإنفجار. نظف منطقة الأفراد وتحرك عكس إتجاه الريح. نبه فرقة المطافئ وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. محتمل أن يكون عنيف أو نشط إنفجارياً. إرتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة للتنفس. اعتبر التفرغ (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. إستخدم فقط مجارف خالية من الشرارة ومعدات مجرية للإنفجار. أجمع المادة المستردة وأعزلها من المادة المسكوبة. أغسل منطقة المسكوبات بكميات كبيرة من الماء.	الاسكابات الكبرى

نصائح معدات الحماية الشخصية متمتعة 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 التلف 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 الأبخار، النفايات والمحروقات. أحمى الحاويات ضد التلف الفيزيائي. راجع باستمرار المسكوبات والتقوب. ملحوظة: إذا إحتاجت كميات كبيرة من المتفجرات لأن تتلف، إتصل بالسلطة ذو الأهلية. 4 تحفظ بعيداً عن المواد غير المتوافقة.	معلومات أخرى

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

كل العوات للقسم 1 يجب أن تكون موافقة مع متطلبات الرمز المناسب لنقل البضائع الخطرة.	الحاوية المناسبة
تجنب الإحتكاك بالمتفجرات الأخرى، الأسمم النارية وصناعتها، المحاليل، الدابغات، الطلاءات، المنظفات والمعادن غير المصرح بها، البلاستيك، معدات ومواد التعبئة. تجنب التلوث بالأحماض، الفلويات، 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
barium nitrate	Barium nitrate	mg/m3 2.9	mg/m3 18	mg/m3 2100
potassium nitrate	Potassium nitrate	mg/m3 0.074	mg/m3 0.82	mg/m3 600
sulfur	Sulfur	mg/m3 2.8	mg/m3 31	mg/m3 190
potassium chlorate	Potassium chlorate	mg/m3 2.3	mg/m3 25	mg/m3 900

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
barium nitrate	mg/m3 1,100	mg/m3 50
potassium nitrate	غير متوفر	غير متوفر
sulfur	غير متوفر	غير متوفر
potassium chlorate	غير متوفر	غير متوفر
.dihydroxy-anthrachinon	غير متوفر	غير متوفر
milk sugar	غير متوفر	غير متوفر

## عناصر التحكم في التعرض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة	
الحماية الشخصية	
حماية العين والوجه	
حماية الجلد	انظر أدناه حماية اليد
حماية اليدين / القدمين	PVC إرتدى القفازات الواقية للكيميائيات مثل إرتدى 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 الأشتعال التلقائي
الأخطار الحرارية	غير متوفر

ORANGE HANDSMOKE

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	غير متوفر	غير متوفر
رائحة	رائحة	غير متوفر	غير متوفر
عتبة الرائحة	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
درجة الحموضة (كما هو معطى)	غير متوفر	غير متوفر	71 <
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
نقطة الوميض (C°)	160	غير متوفر	غير متوفر
معدل التخثير	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
قابلية الاشتعال	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الحذ الأعلى للانفجار (%)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الحذ الأدنى للانفجار (%)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
ضغط البخار (كيلو باسكال)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
قابلية الذوبان في الماء (جرام/لتر)	إمتزاج	غير متوفر	غير متوفر
كثافة البخار (الهواء = 1)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الكثافة النسبية (الماء = 1)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
معامل تقاسم ع.أوكتانول / الماء	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
درجة حرارة الإحتراق الذاتي (C°)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
درجة حرارة التحلل	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
اللزوجة (cSt)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الوزن الجزيئي (جرام/مول)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
المذاق	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خصائص انفجارية	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الخواص المؤكسدة	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
المكون المتطاير (% الحجم)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
المجموعة الغازية	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
درجة الحموضة كمحلول (%1)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
المركبات العضوية المتطايرة/ج/لتر	غير متوفر	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	مستشق
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج.
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
لا ينطبق بشكل عام.	لا ينطبق بشكل عام.
سمية	سمية
ORANGE HANDSMOKE	ORANGE HANDSMOKE
سمية	سمية
barium nitrate	barium nitrate
سمية	سمية
potassium nitrate	potassium nitrate
سمية	سمية
sulfur	sulfur




## ORANGE HANDSMOKE

سمية	التهاب	potassium chlorate
جلدى (فار) <sup>1</sup> LD50: >2000 mg/kg	Nil reported	
فمى (فار) <sup>2</sup> LD50: 1870 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

**BARIUM NITRATE** المادة ربما تسبب تهيج متوسط للعين يؤدي بالتالي الى التهاب. التعرض الطويل والمتكرر للمهيجات ربما يسبب التهاب الملتحمة. المادة ربما تسبب التهاب الجلد بعد التعرض الطويل والمتكرر وربما يؤدي بالاحتكاك إلى إجمار 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  
 - البيانات غير متاح لجعل تصنيف

## القسم 12 المعلومات البيئية

مكون	نقطة النهاية	اختبار العدة	نوع	قيمة	مصدر
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
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
sulfur	LC50	96	سمك	>14mg/L	4
sulfur	EC50	48	القشريات	<0.005mg/L	2
sulfur	EC50	72	غير منطبق	290mg/L	2
sulfur	EC50	120	غير منطبق	10.14mg/L	2
sulfur	NOEC	504	القشريات	<0.0025mg/L	2
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

**المفتاح:** 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 الكيمويات (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،
sulfur	منخفض،	منخفض،
potassium chlorate	شديد،	شديد،

## إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار
potassium nitrate	منخفض، (LogKOW = 0.209)
sulfur	منخفض، (LogKOW = 0.229)
potassium chlorate	منخفض، (LogKOW = -4.6296)

## التنقل في التربة

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


ORANGE HANDSMOKE

منخفض، (KOC = 14.3)	sulfur
منخفض، (KOC = 35.04)	potassium chlorate

القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات	التخلص من المنتج/التغليف
---------------------	--------------------------

القسم 14 معلومات النقل

المصنفات المطلوبة	
	لا
ملوث بحري	لا

النقل البري (UN)

0197	رقم الأمم المتحدة
SIGNALS, SMOKE	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4G	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 (DGR و ICAO-IATA)

0197	رقم الأمم المتحدة
Signals, smoke	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4G	فئة ICAO/IATA
غير منطبق	خطورة جزئية ICAO/IATA
1L	رمز ERG
غير منطبق	مجموعة التعبئة
غير منطبق	خطر بيئي
غير منطبق	بنود خاصة
135	تعليمات التغليف للبضائع فقط
kg 75	الكمية/العبوات القصوى للبضائع فقط
Forbidden	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)

0197	رقم الأمم المتحدة
SIGNALS, SMOKE	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4G	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 ماريبول وقانون الشركات التجارية الدولية  
غير منطبق

ORANGE HANDSMOKE

القسم 15 المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات الصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو المخلوطة

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

United Arab Emirates Restricted Chemicals

United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

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

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(SULFUR(7704-34-9) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

United Arab Emirates Restricted Chemicals

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

(POTASSIUM CHLORATE(3811-04-9) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

United Arab Emirates Restricted Chemicals

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

القسم 16 معلومات أخرى

معلومات أخرى

مكونات بأرقام CAS متعددة

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

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.