

ORANGE HANDSMOKE

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

65-6270 :Chemwatch

رقم الإصدار: 2.1.1.1

تاريخ الإصدار: 08/09/2016

تاريخ الطباعة: 21/10/2017

L.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلوطة وعلى الشركة / المتعهد

معرف المنتج

ORANGE HANDSMOKE	إسم المنتج
غير متوفر	المرايفات
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. والهب 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
لوجه. تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين/وقاء	P280
يؤرض ويربط الوعاء ومعدات الاستقبال.	P240

بيان(ات) احترازي: الاستجابة

ORANGE HANDSMOKE

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	
10022-31-8	60<	barium nitrate	المؤكسدة الصلبة الفئة 2, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, السمية الحادة (استنشاق) الفئة 4, تآكل الجلد / تهيج الفئة 3, 2 تهيج العين الفئة 3, فئة الأخطار الحادة المائية 3; H272, H302, H332, H316, H319, H402
7757-79-1	1-5	potassium nitrate	المؤكسدة الصلبة الفئة 3, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, تآكل الجلد / تهيج الفئة 3, 2 تهيج العين الفئة 3, فئة الأخطار الحادة المائية 3; H272, H302, H316, H319, H402
.7704-34-9	5-10	sulfur	الصلبية القابلة للاشتعال الفئة 2, تآكل الجلد / تهيج الفئة 2, 2 تهيج العين الفئة 2; H228, H315, H319
3811-04-9	10-30	potassium chlorate	المؤكسدة الصلبة الفئة 1, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, السمية الحادة (استنشاق) الفئة 4, تآكل الجلد / تهيج الفئة 3, 2 تهيج العين الفئة 3, فئة الأخطار الحادة المائية 2, فئة الأخطار المزمنة المائية 2; H271, H302, H332, H316, H319, H411
غير متوفر	30-60	.dihydroxy-anthrachinon	غير منطبق
غير متوفر	10-30	milk sugar	غير منطبق

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

إذا لامس هذا المنتج العينين: أغسل المنطقة المتأثرة بالماء. إذا استمر الإتهاب أبحث عن رعاية 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 الملوثة والتي تشمل البنية 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. 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. أعطوا أكسجين طبي بواسطة عامل مدرب. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالي و طبق 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.	الاستنشاق
لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول. لا تستحدث استنقاع. إذا حدث الاستنقاع، اسند 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 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 بالفم

الإشارة إلى أي حاجة إلى اهتمام طبية فورية ومعالجة خاصة

عالج 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

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

نصائح لرجال الإطفاء

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 تعجير أو حرق المادة المدفوعة 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. استخدم كميات كبيرة من الماء. لا تقترب من الحاويات التي يشك إنها ساخنة. برد أي حاويات معرضة ولا مشاركة في الحريق من مواقع محمية. المعادات يجب أن لا تلوث بعد الاستخدام. خطر بسيط عند التعرض للحرارة واللهب والعوامل المؤكسدة.	مكافحة الحرائق
مادة قابلة للاحتراق، ستحترق هذه المادة إذا تعرضت للاشتعال. نواتج احتراق، أول أكسيد الكربون، (CO2) ثاني أكسيد الكربون، منتجات انحلال حراري أخرى تنتج عادة من اشتعال المواد العضوية	خطر حريق / انفجار

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

ORANGE HANDSMOKE

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد لاحتواء والتنظيف

تعزيز: قابلة للإنفجار. 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. الكنس داخل حاويات ليس بها شرارة أو يرامل بلها بالماء. ضع المادة المسكوبة في حاوية نظيفة ولها ديباجة ومحكمة القفل للتصرف. أغسل المنطقة بكمية كبيرة من الماء.	الاسكابات 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 إنفجارياً. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة للتنفس. إعتبر التفرغ (أو أحمى المكان). في حالة حوادث النقل أخطر البوليس، جهات الطوارئ. لا للتدخين، اللبمبات العارية، مصادر التسخين أو الإحتراق. أعمل على زيادة التهوية. إحذر بشدة لمنع الصدمة الفيزيائية. إستخدم فقط مجارف خالية من الشرارة ومعدات مجرية للإنفجار. أجمع المادة المستردة وأزلها من المادة المسكوبة. أغسل منطقة المسكوبات بكميات كبيرة من الماء.	الاسكابات 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، اللبمبات 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، شرب أو تدخن. تجنب التلف الفيزيائي للحاويات. دائماً أغسل الأيد 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 القفل. لا للتدخين واللبمبات العارية أو مصادر الإحتراق. خزن في مكان بارد. خزن في مكان معزول بعيداً عن المواد الأخرى. أحفظ منطقة التخزين خالية من الأتقاض، النفايات والمحروقات. أحمى الحاويات ضد التلف الفيزيائي. راجع باستمرار المسكوبات والثقوب. ملحوظة: إذا إحتاجت 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 العوات 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 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	هبة	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 350	mg/m3 2,100
potassium nitrate	Potassium nitrate	mg/m3 9	mg/m3 100	mg/m3 600
sulfur	Sulfur	mg/m3 30	mg/m3 330	mg/m3 2,000
potassium chlorate	Potassium chlorate	mg/m3 5.6	mg/m3 62	mg/m3 370

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

بيانات المادة

عناصر التحكم في التعرض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة	
الحماية الشخصية	  
حماية العين والوجه	

ORANGE HANDSMOKE

انظر أدناه حماية اليد	حماية الجلد
PVC ارتدى القفازات الواقية للكيماويات مثل ارتدى لباس السلامة للقدم أو الأحذية الصمقية مثل المطاط.	حماية اليدين / القدمين
انظر أدناه حماية أخرى	حماية الجسم
ينبغي استخدام القفازات المضادة لكل من النار والحرارة متى أمكن. أو القفازات ذات قدرة التحمل العالية والمعدة للتعامل الكيماوي 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	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 التصلب	غير متوفر	71 <
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	اللزوجة (cSt)	غير متوفر	غير متوفر
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	الوزن الجزيبي (جرام/مول)	غير متوفر	غير متوفر
نقطة الوميض (C°)	المذاق	160	غير متوفر
معدل التبخير	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)	امتزاج	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 التسخين 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	مستشرق
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.	
لا ينطبق بشكل عام.	
سمية	سمية
ORANGE HANDSMOKE	غير متوفر
سمية	سمية
barium nitrate	فمي (فأر) LD50: 355 mg/kg ²
Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate	
Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild	
سمية	سمية
potassium nitrate	جلدى (فأر) LD50: >5000 mg/kg ¹
غير متوفر	فمي (فأر) LD50: >2000 mg/kg ¹
سمية	سمية
sulfur	إستنشق (أرنب) LD50: >5.43 mg/4 h ¹
Eye (human): 8 ppm irritant	

ORANGE HANDSMOKE

	جلدى (فار) ¹ LD50: >2000 mg/kg	
	فمى (فار) ¹ LD50: >2000 mg/kg	
التهاب	جلدى (فار) ¹ LD50: >2000 mg/kg	potassium chlorate
غير متوفر	فمى (فار) ² LD50: 1870 mg/kg	
<p>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</p>		

<p>المادة ربما تسبب تهيج متوسط للعين يؤدي بالتالي الى التهاب. التعرض الطويل والمتكرر للمهيجات ربما يسبب التهاب المتلحمة. المادة ربما تسبب التهاب الجلد بعد التعرض الطويل والمتكرر وربما يؤدي بالإحتكاك إلى احمرار وتورم الجلد، ظهور بثور وقشور وتخثر على الجلد.</p>		BARIUM NITRATE
⊗	السرطنة	⊗
⊗	السمية الإيجابية	✓
⊗	STOT - التعرض المفرد	✓
⊗	STOT - التعرض المتكرر	⊗
⊗	خطر السقوط	⊗

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	ORANGE HANDSMOKE
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	
LC50	96	سمك	3.5mg/L <	2	barium nitrate
EC50	72	غير متوفر	1.92mg/L <	2	
NOEC	72	غير متوفر	1.92mg/L = <	2	
LC50	96	سمك	22.5mg/L	4	potassium nitrate
LC50	96	سمك	14mg/L >	4	sulfur
EC50	48	القشريات	5000mg/L <	4	
NOEC	504	القشريات	0.0025mg/L <	2	
LC50	96	سمك	13000mg/L =	1	potassium chlorate
EC50	72	غير متوفر	1.9mg/L	4	
NOEC	72	غير متوفر	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) (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 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	الإستدامة: الماء / التربة	الإستدامة: الهواء
potassium nitrate	منخفض،	منخفض،
sulfur	منخفض،	منخفض،
potassium chlorate	شديد،	شديد،

إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار

ORANGE HANDSMOKE

منخفض، (LogKOW = 0.209)	potassium nitrate
منخفض، (LogKOW = 0.229)	sulfur
منخفض، (LogKOW = -4.6296)	potassium chlorate

النتقل في التربة

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

المصنقات المطلوبة

	لا	ملوث بحري
---	----	-----------

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
0	كمية محدودة

النقل الجوي (ICAO-IATA و DGR)

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/العبارات القصوى للبضائع فقط
Forbidden	تعليمات التغليف للركاب والبضائع
Forbidden	الكمية/العبارات القصوى للركاب والشحن
Forbidden	تعليمات التغليف للكميات المحدودة للركاب والبضائع
Forbidden	الكميات/العبارات 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

ORANGE HANDSMOKE

خطير بيئي	غير منطبق
احتياطات خاصة للمستخدم	رقم EMS F-B , S-X بنود خاصة غير منطبق كميات محدودة 0

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 المخلوطة

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

United Arab Emirates Restricted Chemicals

United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

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

United Arab Emirates Restricted Chemicals

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

United Arab Emirates Restricted Chemicals

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

United Arab Emirates Restricted Chemicals

المخزون المحلي	الحالة
أستراليا - AICS	Y
Canada - DSL	Y
كندا - NDSL (N (sulfur; barium nitrate; potassium chlorate; potassium nitrate	Y
الصين - IECSC	Y
EINEC / ELINCS / NLP - أوروبا	Y
اليابان - ENCS (N (sulfur	Y
كوريا - KECI	Y
نيوزيلندا - NZIoC	Y
الغلبين - PICCS	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 (تنظر 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.

تعريفات واختصارات

PC-TWA: التركيز المسموح به-القيمة المتوسطة المقدرة 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 بانبعثات 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