



## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

65-6263 :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

### معرفة المنتج

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 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

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 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 لا لترميد 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 المزمعة 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
.7704-34-9		sulfur	الصلبة القابلة للاشتعال الفئة 2, تأكل الجلد / تهيج الفئة 2, 2A تهيج العين الفئة; H228, H315, H319
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
7440-44-0		carbon, activated	الصلبة القابلة للاشتعال الفئة 2, الذاتي تدفئة الفئة المواد 2; H228, H252
9002-88-4		polyethylene	غير منطبق
110-30-5		N,N-ethylenebistearamide	تأكل الجلد / تهيج الفئة 2, 2A تهيج العين الفئة, STOT - SE (عكسها IRR) الفئة 3; H315, H319, H335
81-64-1		quinizarin	الجلد المحسسة الفئة 1; H317

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

الاتصال بالعين	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.
ملامسة الجلد	إذا لامس المنتج الجلد: في الحال أزل كل الملابس المتلوثة والتي تشمل ألبسة القدم. أغسل 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 أعطى 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 بأشر أنقل إلى المستشفى أو الطبيب على الفور.
تعاطي بالفم	لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول. لا تستحدث إستقراغ. إذا حدث الإستقراغ، أسند 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 تعطى سائل للشخص الذي يظهر علامات النوم مع نقصان الإهتمام (أي يصبح عديم الوعي). أعطى ماءً (أو لبن) لمضغضة الفم، أعطى المسائل 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 تعجبر 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. 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	

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

التحذير: قابلة للإنتفاخ. عصفه و/أو إنفجار و/أو حريق/مخاطر نظف منطقة الأفراد و تحرك ضد إتجاه الريح. تجنب إستنشاق المادة وتجنب الإتصال مع العيون والجلد. ارتدى قنارات غير نافذة ونظارات السلامة.

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

أبعد كل مصادر الاحتراق. أمتعمل معدات خالية من الشرارة عند التعامل. الكنس داخل حاويات ليس بها شرارة أو براميل وبها بالماء. ضع المادة المسكوبة في حاوية نظيفة ولها ديباجة ومحكمة النقل للتصرف. أغسل المنظفة بكمية كبيرة من الماء.	
تحذير: قابلة للانفجار. نظف منطقة الأفراد وتحرك عكس اتجاه الريح. نبه فرقة المطافيء وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. محتمل أن يكون عنيف أو نشط انفجارياً. ارتدى ملابس واقية للجسم كله مع أجهزة للتنفيس. اعتبر 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 مجرية للانفجار. أجمع المادة المستردة وأزلها من المادة المسكوبة. أغسل منطقة المسكوبات بكميات كبيرة من الماء.	الانسكابات 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، 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 التلف الفيزيائي للحاويات. دائماً أغسل الأيدي الماء والصابون بعد التعامل. ملابس العمل تغسل منفصلة.	التعامل الآمن
خزن الصناديق في مستودعات جيدة التهوية ومموج بها للقسم المناسب والمجموعة الملائمة. لاحظ توصيات المصنعين بخصوص التخزين والتعامل. خزن في حاويات أصلية. أحفظ الحاويات محكمة النقل. لا للتدخين واللهب العارية أو مصادر الإحتراق. خزن في مكان بارد. خزن في مكان معزول بعيداً عن المواد الأخرى. أحفظ منطقة التخزين خالية من الأبخاخ، النفايا والمحروقات. أحمى الحاويات ضد التلف الفيزيائي. راجع بإستمرار 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 العبوات 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	قمة	ملاحظات
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	barium nitrate	مركبات الباريوم المنحلة	0.5 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	barium nitrate	غير متوفر	0.5 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

حدود حالات الطوارئ

مكون	اسم المادة	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
potassium chlorate	Potassium chlorate	2.3 mg/m3	25 mg/m3	900 mg/m3
potassium nitrate	Potassium nitrate	0.074 mg/m3	0.82 mg/m3	600 mg/m3
sulfur	Sulfur	2.8 mg/m3	31 mg/m3	190 mg/m3
barium nitrate	Barium nitrate	2.9 mg/m3	18 mg/m3	2100 mg/m3
carbon, activated	(Carbon; (Graphite, synthetic	6 mg/m3	16 mg/m3	95 mg/m3
polyethylene	Polyethylene	10 mg/m3	110 mg/m3	1000 mg/m3

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
potassium chlorate	غير متوفر	غير متوفر
potassium nitrate	غير متوفر	غير متوفر
sulfur	غير متوفر	غير متوفر
barium nitrate	1,100 mg/m3	50 mg/m3
carbon, activated	غير متوفر	غير متوفر
polyethylene	غير متوفر	غير متوفر
N,N'-ethylenebisstearamide	غير متوفر	غير متوفر
quinizarin	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 ارتدى القفازات الواقية للكيماويات مثل ارتدى لباس السلامة للقدم أو الأحذية الصمغية مثل المطاط.
حماية الجسم	انظر أدناه حماية أخرى

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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	حماية أخرى
غير متوفر	الأخطار الحرارية

حماية الجهاز التنفسي

تصفيه الجسيمات من القذرة الكافية. (EN 143:000 149:001، AS / NZS 1715، وANSI Z88 أو ما يعادلها وطني)

لا يتطلب الأمر بطبيعة الحال وجود معدات وقاية تنفسية نظراً للتكوين العادي للمنتج.

القسم 9 الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية		المظهر	غير متوفر
الحالة الفيزيائية	المصنعة	غير متوفر	غير متوفر
رائحة	معامل تقاسم ع-أوككتانول / الماء	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	160<
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	اللزوجة (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 (%)	المعقون 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 ج/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	مستشرق
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.	
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. تعتبر منفذ غير محتمل للدخول في البيئات التجارية والصناعية.	
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	FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE
إلتهاب	غير متوفر	
إلتهاب	جدى (فار) LD50: >2000 mg/kg <sup>1</sup> فسي (فار) LD50: 1870 mg/kg <sup>2</sup>	potassium chlorate
إلتهاب	جدى (فار) LD50: >5000 mg/kg <sup>1</sup> فسي (فار) LD50: >2000 mg/kg <sup>1</sup>	potassium nitrate
إلتهاب	إبستشاق (أرنب) LC50: >5.43 mg/L/4hr <sup>1</sup>	sulfur
Eye (human): 8 ppm irritant		

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	جدى (فار) <sup>1</sup> LD50: >2000 mg/kg	
	فمى (فار) <sup>1</sup> LD50: >2000 mg/kg	
التهاب	سمية	barium nitrate
Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate	فمى (فار) <sup>2</sup> LD50: 355 mg/kg	
Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild		
التهاب	سمية	carbon, activated
غير متوفر	غير متوفر	
التهاب	سمية	polyethylene
غير متوفر	إستنشاق (أرنب) <sup>2</sup> LC50: 75.5 mg/L/30M	
	إستنشاق (الموس) <sup>2</sup> LC50: 12 mg/L/30m	
	جدى (أرنب) <sup>2</sup> LD50: >2000 mg/kg	
	فمى (فار) <sup>2</sup> LD50: >3000 mg/kg	
التهاب	سمية	N,N'-ethylenebisstearamide
[Hoechst Australia]	فمى (فار) <sup>2</sup> LD50: >20000 mg/kg	
Mucous memb. (rabbit) in PEG 400		
Non-irritant		
Skin (rabbit) patch in PEG400		
Slight irritant		
التهاب	سمية	quinizarin
Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild	فمى (فار) <sup>2</sup> LD50: >5000 mg/kg	
<p>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>		

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 بالإحتكاك إلى إحمرار وتورم الجلد، ظهور بثور وقشور وتخثر على الجلد.	BARIUM NITRATE
لا توجد معلومات تسمم حادة تكررت في الأبحاث المنشورة	CARBON, ACTIVATED
الأعراض الشبيهة بالرئوي ربما تستمر لعدة شهور وسنتين بعد توقف التعرض للمادة. هذه ربما تعزى لوضع غير مثير للحساسية يعرف بالقصور الوظيفي والتي يمكن أن تحدث مصاحبة (RADS) المزمنة لمجرى الهواء النشط للتعرض لمستويات عالية للمركب عالي الإثارة. المعايير تشمل غياب مرض الجهاز التنفسي RADS الرئيسية لتحليل ال المتقدم، في الأفراد غير المعالجين موضعياً مع بداية مفاجئة للأعراض الشبيهة بالرئوي خلال دقائق أو ساعات من التعرض للمهيج. نمط إنسياب الهواء العكوسي، على قياس التنفس، مع ظهور متوسط إلى حاد لفرط نشاط شعبي القصبه الهوائية على تحدى إختبار الميتاكوئين وعدم وجود الحد الأدنى لإلتهاب الكريات الليمفاوية، عدم وجود RADS الأيسينوفيليا. هذه كلها مضمنة في المعايير التحليلية ل (أو الرئوي) المصاحب للإستنشاق الإلتهابي يعتبر عشوائى RADS ال وغير متكرر بمعدلات متعلقة بتركيز وفترة التعرض للمادة المهيجة. إتهاب الشعبة الصناعى، في الجانب الأخر، يعتبر عشوائى ويحدث نتيجة للتعرض لتركيزات عالية من المادة المهيجة (غالباً ذا خصوصية في الطبيعة) ويكون عكوسى تام بعد توقف التعرض. العشوائية تتميز بعسر التنفس، الكحة والمخاط.	N,N'-ETHYLENEBISSTEARAMIDE
الحساسيات بالملامسة والأحتكاك تظهر بسرعة كأكزيماللملامسة ونادراً ما تظهر في شكل طفح جدى أو أذمة. الأمراض الناتجة من الملامسة الأكرزيمية تشمل تجانس الخلية (تي ليمفوسايت)، تفاعل مناعى بطنى، تفاعل ناتج من حساسية الجلد مثال ذلك الطفح بالملامسة يشمل التفاعلات المناعية للجسام المضادة الوسيطة. أهمية المسبب للحساسية بالملامسة والأحتكاك لا يمكن تقريرها من المدة الكامن فيها وأما أيضاً توزيع المادة والفرصة المتاحة للملامسة والأحتكاك بها يعد من الأهمية بمكان. المادة ضعيفة التأثير أو الأحساس والتي يمكن توزيعها على نطاق واسع تعتبر أكثر أهمية من تلك التي تتميز بأحساس كامن أكثر قوة مع وجود عدد قليل من الأفراد قابلين للأحتكاك. من وجهة النظر الأكلينيكية فإن المواد تكون ذات قابلية وأثر فعال إذا أمكن إجراء أختبار تفاعل الأحساس لأكثر من 5% من مجموعة الأشخاص الذين أخضعوا للأختبار. المادة ربما تكون مهيجة للعين مع الأحتكاك الطويل يؤدي الى التهاب. التعرض الطويل والمتكرر للمهيجات ربما يسبب التهاب فى الملتحمة.	QUINIZARIN
هذه المادة ( غير مصنفة على أنها مسرطنة بشكل ممكن للإنسان- المجموعة 3: الوكالة الدولية لبحوث السرطان). دلائل حدوث السرطان غير كافية أو محدودة في اختبارات الحيوان	CARBON, ACTIVATED & POLYETHYLENE

السمية الحادة	السرطنة
تهيج / تآكل الجلد	السمية الإيجابية
تلف/التهاب خطير للعين	STOT - التعرض المفرد
التحسس التنفسي أو الجلدي	STOT - التعرض المتكرر
القدرة على التشويه	خطر السقوط

المفتاح:   
 - البيانات متاحة ولكن لا تلي معيار التصنيف   
 - البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح   
 - البيانات غير متاح لجعل تصنيف

القسم 12 المعلومات البيئية

مكون	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
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

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

4	22.5mg/L	سمك	96	LC50	potassium nitrate
2	490mg/L	القشريات	48	EC50	potassium nitrate
3	1181.887mg/L	غير منطبق	96	EC50	potassium nitrate
2	39mg/L	القشريات	96	EC50	potassium nitrate
2	98.9mg/L	سمك	96	NOEC	potassium nitrate
4	14mg/L>	سمك	96	LC50	sulfur
2	0.005mg/L<	القشريات	48	EC50	sulfur
2	290mg/L	غير منطبق	72	EC50	sulfur
2	10.14mg/L	غير منطبق	120	EC50	sulfur
2	0.0025mg/L<	القشريات	504	NOEC	sulfur
2	3.5mg/L<	سمك	96	LC50	barium nitrate
2	1.92mg/L<	غير منطبق	72	EC50	barium nitrate
2	34.31mg/L<	غير منطبق	72	EC50	barium nitrate
2	1.92mg/L=<	غير منطبق	72	NOEC	barium nitrate
3	16.252mg/L	سمك	96	LC50	polyethylene
3	61.666mg/L	غير منطبق	96	EC50	polyethylene
3	3.834mg/L	القشريات	384	EC50	polyethylene
3	0.00036mg/L	سمك	96	LC50	N,N'-ethylenebisstearamide
3	0.073mg/L	سمك	96	LC50	quinizarin
4	0.029477344mg/L	القشريات	48	EC50	quinizarin
3	0.009mg/L	غير منطبق	96	EC50	quinizarin
2	0.044mg/L	غير منطبق	72	EC50	quinizarin
2	0.00757mg/L	غير منطبق	72	NOEC	quinizarin

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 الإصدار 3.21 - 3. 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،
sulfur	منخفض،	منخفض،
polyethylene	منخفض،	منخفض،
N,N'-ethylenebisstearamide	شديد،	شديد،
quinizarin	شديد،	شديد،

إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار
potassium chlorate	منخفض، (LogKOW = -4.6296)
potassium nitrate	منخفض، (LogKOW = 0.209)
sulfur	منخفض، (LogKOW = 0.229)
polyethylene	منخفض، (LogKOW = 1.2658)
N,N'-ethylenebisstearamide	منخفض، (BCF = 6.2)
quinizarin	الوسط (LogKOW = 3.938)

الثقل في التربة

مكون	قابلية النقل
potassium chlorate	منخفض، (KOC = 35.04)
potassium nitrate	منخفض، (KOC = 14.3)
sulfur	منخفض، (KOC = 14.3)
polyethylene	منخفض، (KOC = 14.3)
N,N'-ethylenebisstearamide	منخفض، (KOC = 5754000000)
quinizarin	منخفض، (KOC = 507.7)

القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات

التخلص من المنتج/التغليف

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

القسم 14 معلومات النقل

الملصقات المطلوبة

	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 (DGR و ICAO-IATA)

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 تعليمات التغليف للبضائع فقط
kg 100	الكمية/العبوات القسوى للبضائع فقط
135	تعليمات التغليف للركاب والبضائع
kg 25	الكمية/العبوات القسوى للركاب والشحن
Forbidden	تعليمات التغليف للكميات المحدودة للركاب والبضائع
Forbidden	الكميات/العبوات القسوى 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 ماريبول وقانون الشركات التجارية الدولية  
غير منطبق

القسم 15 المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات الصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو المخلوطة

(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

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	United Arab Emirates Restricted Chemicals
	موجود في اللوائح التنظيمية التالية (SULFUR(7704-34-9))
United Arab Emirates Restricted Chemicals	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
	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 (CARBON, ACTIVATED(7440-44-0))
United Arab Emirates Restricted Chemicals	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List Passenger and Cargo Aircraft
	موجود في اللوائح التنظيمية التالية (POLYETHYLENE(9002-88-4))
	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
	موجود في اللوائح التنظيمية التالية (N,N'-ETHYLENEBISSTEARAMIDE(110-30-5))
	غير منطبق
	موجود في اللوائح التنظيمية التالية (QUINIZARIN(81-64-1))
	غير منطبق

الحالة	المخزون المحلى
Y	أستراليا - AICS
Y	Canada - DSL
(N (polyethylene; sulfur; barium nitrate; carbon, activated; quinizarin; potassium chlorate; potassium nitrate; N,N'-ethylenebisstearamide	كندا - NDSL
(N (potassium chlorate	الصين - IECSC
(N (polyethylene	أوروبا - EINEC / ELINCS / NLP
(N (sulfur; carbon, activated	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 (تتطلب 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.