

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

65-6263 :Chemwatch

رقم الإصدار: 3.1.1.1

تاريخ الإصدار: 05/09/2016

تاريخ الطباعة: 21/10/2017

L.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلوطة وعلى الشركة / المتعهد

معرفة المنتج

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE	إسم المنتج
غير متوفر	المراياقات
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، تأكل 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

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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		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, فئة الأخطار الحادة المائية 2, فئة الأخطار الزمنية المائية 2; H271, H302, H332, H316, H319, H411
7757-79-1		potassium nitrate	المؤكسدة الصلبة الفئة 3, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 4, تآكل الجلد / تهيج الفئة 3, 2 تهيج العين الفئة, فئة الأخطار الحادة المائية 3;
7704-34-9		sulfur	الصلبة القابلة للاشتعال الفئة 2, تآكل الجلد / تهيج الفئة 2, 2 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, تآكل الجلد / تهيج الفئة 3, 2 تهيج العين الفئة, فئة الأخطار الحادة المائية 3; H272, H302, H332, H316, H319, H402
7440-44-0		carbon, activated	الصلبة القابلة للاشتعال الفئة 2, الذاتي تخفة الفئة المواد 2, السمية الحادة (استنشاق) الفئة 5, 2B الفئة تهيج العين; H228, H252, H333, H320
9002-88-4		polyethylene	غير منطبق
110-30-5		N,N'-ethylenebisstearamide	تآكل الجلد / تهيج الفئة 2, 2 تهيج العين الفئة, SE - STOT (عكسها IRR) الفئة 3; H315, H319, H335
81-64-1		guinizarin	الجلد المحسسة الفئة 1; H317

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

إذا لامس هذا المنتج العينين: أغسل المنطقة المتأثرة بالماء. إذا استمر التهاب 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 التهاب.	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 طوى بواسطة عامل مدرب. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالى و طبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإحتناق،حقنية الصمام، أداة القناع أو قناع الجيب. إذا كان ضرورياً CPR باشر أنتقل إلى المستشفى أو الطبيب على الفور.	الاستنشاق
لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول. لا تستحدث استنقاع. إذا حدث الاستنقاع، اسند المريض إلى الإمام أو ضعه على الجانب الأيسر (موضع الرأس أسفل إذا أمكن ذلك)لكي تحقّق فتح المنافذ الهوائية ومنع التنفس. لاحظ المريض بعناية. أبدأ لا تعطى سائل للشخص الذى يظهر علامات النوم مع نقصان الإهتمام (أى يصبح عديم الوعى). أعطى ماءاً (أو لبن)لمضمضة الفم، أعطى السائل ببطء وعلى قدر ما يشرب أكبر كمية. أبحث عن التصيحة الطبية.	تعاطي بالغم

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

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 تقجير أو حرق المادة المدفوعة 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 أى حاويات معرضة ولا مشاركة فى الحريق من مواقع محمية. المعدات يجب أن لا تلوث بعد الإستخدام. خطر بسيط عند التعرض للحرارة واللهب والعوامل المؤكسدة.	مكافحة الحرائق
خطر حريق / انفجار	

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

تعزيز: قابلة للإنفجار. عسفة و/أو إنفجار 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. الكنتس داخل حاويات ليس بها شرارة أو براميل ويلها 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 المطافء 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، اللبيمات 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 وأعزلها 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 إتصال بالأفراد بما في ذلك الإستنشاق. تجنب التدخين، اللبيمات 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 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. أخط الحوايت محكمة القفل. لا للتدخين واللبيمات العارية أو مصادر الإحتراق. خزن في مكان بارد. خزن في مكان معزول بعيداً عن المواد الأخرى. أخط منطقة التخزين خالية من الأتقاض، النفايا والمحروقات. أحمى الحوايت ضد التلف الفيزيائي. راجع باستمرار المسكوبات والتغريب. 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، القلويات، 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	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
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
sulfur	Sulfur	mg/m3 30	mg/m3 330	mg/m3 2,000
barium nitrate	Barium nitrate	mg/m3 2.9	mg/m3 350	mg/m3 2,100
carbon, activated	(Carbon; Graphite, synthetic)	mg/m3 6	mg/m3 16	mg/m3 95
polyethylene	Polyethylene	mg/m3 28	mg/m3 310	mg/m3 1,000

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
potassium chlorate	غير متوفر	غير متوفر
potassium nitrate	غير متوفر	غير متوفر
sulfur	غير متوفر	غير متوفر
barium nitrate	mg/m3 50	غير متوفر
carbon, activated	غير متوفر	غير متوفر
polyethylene	غير متوفر	غير متوفر
N,N'-ethylenebisstearamide	غير متوفر	غير متوفر
quinizarin	غير متوفر	غير متوفر

بيانات المادة

عناصر التحكم في التعرض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE



الحماية الشخصية	
حماية العين والوجه	
حماية الجلد	انظر أدناه حماية اليد
حماية اليدين / القدمين	PVC ارتدى الغفازات الواقية للكيموايات مثل ارتدى لباس السلامة للقدم أو الأحذية الصمغية مثل المطاط.
حماية الجسم	انظر أدناه حماية أخرى
حماية أخرى	ينبغي استخدام الغفازات المضادة لكل من النار والحرارة متى أمكن. أو الغفازات ذات قدرة التحمل العالية والمعدة للتعامل الكيميائي وتوفير حماية قصيرة المدى ضد الاشتعال التلقائي
الأخطار الحرارية	غير متوفر

حماية الجهاز التنفسي

تصفية الجسيمات من القدرة الكافية. (AS / NZS 1716 وEN 143:2000 149:001، ANSI Z88 أو ما يعادلها وطني)

عندما يقترب أو يتجاوز تركيز الغاز/الجسيمات في منطقة التنفس من مستوى التعرض (أو ES)، عندها يتطلب جهاز حماية التنفس. تتفاوت درجة الحماية مع كل من فئة قناع الوجه والمرشح، كما تتفاوت طبيعة الحماية وفقا لنوع المرشح. قناع تنفس آلي قناع تنفس لكامل الوجه قناع تنفس لنصف وجه عامل الحماية -ES- 100 x P2 - 2 P2 ^ -PAPR-2 P2 x ES - 50 x ES - AUS P2 - 10 x ES - AUS P2 10 x ES - 8 PAPR-AUS P2 - كامل الوجه 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
عتبة الرائحة	غير متوفر
درجة الحموضة (كما هو مطلي)	غير منطبق
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	غير منطبق
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	غير منطبق
نقطة الوميض (C°)	160
معدل التبخر	غير منطبق
قابلية الاشتعال	غير منطبق
الحذ الأعلى للانفجار (%)	غير متوفر
الحذ الأدنى للانفجار (%)	غير متوفر
ضغط البخار (كيلو باسكال)	غير منطبق
قابلية الذوبان في الماء (جرام/لتر)	امتزاج
كثافة البخار (الهواء = 1)	غير منطبق
الكثافة النسبية (الماء = 1)	غير منطبق
معامل تقاسم ع-أوكتانول / الماء	غير متوفر
درجة حرارة الإحترق الذاتي (C°)	غير متوفر
درجة حرارة التصلب	160 <
اللزوجة (cSt)	غير منطبق
الوزن الجزيئي (جرام/مول)	غير منطبق
المذاق	غير متوفر
خصائص انفجارية	غير متوفر
الخواص المؤكسدة	غير متوفر
التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)	غير منطبق
المكون المتطاير (%) (الحجم)	غير منطبق
المجموعة الغازية	غير متوفر
درجة الحموضة كمحلول (%1)	غير منطبق
المركبات العضوية المتطايرة جم/لتر	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 الكيموايات 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 للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
تعاطي بالغم	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. تعتبر منفذ غير محتمل للدخول في البيئات التجارية والصناعية.
ملامسة الجلد	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
العين	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. البخار مزعج.
مزمع	لا ينطبق بشكل عام.

سمية	التهاب	سمية	التهاب
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
سمية	التهاب	سمية	التهاب
جلدي (فار) LD50: >2000 mg/kg ¹	غير متوفر	جلدي (فار) LD50: >2000 mg/kg ¹	غير متوفر

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : 1870 mg/kg ²	
سمية	إلتهاب	جلدي (فأر) LD_{50} : >5000 mg/kg ¹	potassium nitrate
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : >2000 mg/kg ¹	
سمية	إلتهاب	إبتنشاق (أرنب) LC_{50} : >5.43 mg/14 h ¹	sulfur
سمية	إلتهاب	جلدي (فأر) LD_{50} : >2000 mg/kg ¹	
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : >2000 mg/kg ¹	
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : 355 mg/kg ²	barium nitrate
سمية	إلتهاب	جلدي (فأر) LD_{50} : >2000 mg/kg ¹	
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : >3000 mg/kg ²	
سمية	إلتهاب	استنشاق (الموس) LC_{50} : 1.5 mg/l/30m ²	polyethylene
سمية	إلتهاب	جلدي (أرنب) LD_{50} : >2000 mg/kg ²	
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : >3000 mg/kg ²	
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : >20000 mg/kg ²	N,N'-ethylenebisstearamide
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : >20000 mg/kg ²	
سمية	إلتهاب	فمي (فأر) LD_{50} : >5000 mg/kg ²	quinizarin

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 بالتالي الى التهاب. التعرض الطويل والمتكرر للمهيجات ربما يسبب التهاب المتلحمة. المادة ربما تسبب التهاب الجلد بعد التعرض الطويل والمتكرر وربما يؤدي بالإحتكاك إلى إحصار وتورم الجلد، ظهور بثور وقشور وتخثر على الجلد.	BARIUM NITRATE
لا توجد معلومات تسمم حادة ذكرت في الأبحاث المنشورة 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 الحيوانات	CARBON, ACTIVATED
الأعراض الشبيهة بالرئوي ربما تستمر لعدة شهور وسنين بعد توقف التعرض للمادة. هذه ربما تعزى لوضع غير مثير للحساسية يعرف بالقصور الوظيفي والتي يمكن أن تحدث مصاحبة (RADS) المتزامن 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 العكسي، على قياس التنفسي، مع ظهور متوسط إلى حد لفرط نشاط شعبي القصبية الهوائية على تحدى إختبار الميتاكوئين وعدم وجود الحد الأدنى لإلتهاب الكريات الليمفاوية، عدم وجود RADS الأيسنوفيليا. هذه كلها مضمنة في المعايير التحليلية لل (أو الرئوي) المصاحب للإبتنشاق الإتهابي يعتبر عشوائياً RADS ال وغير متكرر بعدلات 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 عكسى تام بعد توقف التعرض. العشوائية تتميز بعسر التنفس، الكحة والمخاط.	N,N'-ETHYLENEBISSTEARAMIDE
الحساسيات بالملامسة والأحتكاك تظهر بسرعة كإكزيما بالملامسة وندرا ما تظهر في شكل طفح جلدي أو أذمة. الأمراض الناتجة من الملامسة الأكثر يمية تشمل تجانس الخلية (تي ليفوسايت) بتفاعل مناعى بطنى، تفاعل ناتج من حساسية الجلد مثال ذلك الطفح بالملامسة يشمل التفاعلات المناعية للأجسام المضادة الوسيطة. أهمية المسبب للحساسية بالملامسة والأحتكاك لا يمكن تقريرها من المدة الكامن فيها وإنما 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 قبلين للأحتكاك. من وجهة النظر الأكلينيكية فإن المواد تكون ذات قابلية وأثر فعال إذا أمكن إجراء اختبار تفاعل الأحساس لأكثر من 10% من مجموعة الأشخاص الذين أخضعوا للاختبار. المادة ربما تكون مهيجة للعين مع الأحتكاك الطويل يؤدي الى التهاب. التعرض الطويل والمتكرر للمهيجات ربما يسبب التهاب في المتلحمة.	QUINIZARIN

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 تلبى معيار التصنيف
 ☑ - البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح
 ☒ - البيانات غير متاح لجعل تصنيف

القسم 12 المعلومات البيئية

السمية

نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE				

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

مصدر	قيمة	نوع	اختبار المدة	نقطة النهاية	غير متوفر	غير متوفر
1	13000mg/L=	سمك	96	LC50	غير متوفر	غير متوفر
4	1.9mg/L	غير متوفر	72	EC50	غير متوفر	غير متوفر
4	0.5mg/L>	غير متوفر	72	NOEC	غير متوفر	غير متوفر
4	22.5mg/L	سمك	96	LC50	غير متوفر	غير متوفر
4	14mg/L>	سمك	96	LC50	غير متوفر	غير متوفر
4	5000mg/L<	القشريات	48	EC50	غير متوفر	غير متوفر
2	0.0025mg/L<	القشريات	504	NOEC	غير متوفر	غير متوفر
2	3.5mg/L<	سمك	96	LC50	غير متوفر	غير متوفر
2	1.92mg/L<	غير متوفر	72	EC50	غير متوفر	غير متوفر
2	1.92mg/L=<	غير متوفر	72	NOEC	غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
4	0.029477344mg/L	القشريات	48	EC50	غير متوفر	غير متوفر
2	0.044mg/L	غير متوفر	72	EC50	غير متوفر	غير متوفر
2	0.00757mg/L	غير متوفر	72	NOEC	غير متوفر	غير متوفر

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 الكيمائيات (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،
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)

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

(LogKOW = 3.938) الوسط

quinizarin

التنقل في التربة

قابلية النقل	مكون
منخفض، (KOC = 35.04)	potassium chlorate
منخفض، (KOC = 14.3)	potassium nitrate
منخفض، (KOC = 14.3)	sulfur
منخفض، (KOC = 14.3)	polyethylene
منخفض، (KOC = 575400000)	N,N'-ethylenebisstearamide
منخفض، (KOC = 507.7)	quinizarin

القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات

التخلص من المنتج/التغليف

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 مخاطر فرعية غير منطبق	فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل
غير منطبق	مجموعة التعبئة
غير منطبق	خطر بيئي
بنود خاصة كمية محدودة 0	احتياطات خاصة للمستخدم

النقل الجوي (ICAO-IATA و DGR)

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

النقل البحري (IMDG-Code / GGVSE)

0507	رقم الأمم المتحدة
SIGNALS, SMOKE	اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة
1.4S فئة IMDG خطورة جزئية IMDG غير منطبق	فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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

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

(SULFUR(7704-34-9) 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

(CARBON, ACTIVATED(7440-44-0) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List
Passenger and Cargo Aircraft

United Arab Emirates Restricted Chemicals

(POLYETHYLENE(9002-88-4) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

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

(N,N'-ETHYLENEBISSTEARAMIDE(110-30-5) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

غير منطبق

(QUINIZARIN(81-64-1) موجود في اللوائح التنظيمية التالية

غير منطبق

المخزون المحلي	الحالة
أستراليا - AICS	Y
Canada - DSL	Y
كندا - NDSL	(N (polyethylene; sulfur; barium nitrate; carbon, activated; quinizarin; potassium chlorate; potassium nitrate; N,N'-ethylenebisstearamide)
الصين - IECSC	Y
EINEC / ELINCS / NLP - أوروبا	(N (polyethylene
ENCS - اليابان	(N (sulfur; carbon, activated
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 (تتظر 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 السريبي 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 بهمد 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 بانبعاث 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