

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

طبقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها

الجزء الأول: تحديد المادة/ الخليط والشركة/ التعهد

1-1 محدد منتج النظام العالمي المتوافق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها

اسم المنتج جهاز الكشف الذاتي عن الدخان
 الاسم التجاري SOLO A10[®]-XXX, Solo A10-XXX (XXX يشير إلى العامل المتغير لكل عميل).
 رقم الحالة مادة.

1-2 الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية والقيود المفروضة على الاستخدام

الاستخدام (الاستخدامات) المحددة محاكاة الدخان.
 الاستخدامات الموصى بتجنبها غير معروفة.

1-3 بيانات المورد

جهة التصنيع
 هوية الشركة
 العنوان: Edison House, 163 Dixons Hill Road
 Detectortesters (No Climb Products Ltd)
 Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE, المملكة المتحدة.
 رقم الهاتف +44 (0) 1707 282760
 رقم الفاكس +44 (0) 1707 282777
 البريد الإلكتروني SDS@detectortesters.com

1-4 رقم الهاتف للاتصال في حالات الطوارئ

الشركة (المملكة المتحدة) +44 (0) 1707 282760 من الاثنين حتى الخميس (8:30-17:00)، الجمعة (8:30-15:00)

الجزء الثاني: التعرف على المخاطر

1-2 تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف المواد الكيميائية وترميزها
 إيروسول 3: حاوية مضغوطة: قد تنفجر إذا ارتفعت حرارتها.

2-2 عناصر ملصقات بيان الإجراءات الاحترازية حسب النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها

النظام العالمي المتوافق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها
 اسم المنتج جهاز الكشف الذاتي عن الدخان
 الرسم (الرسومات) التخطيطي للمخاطر لا يوجد.
 كلمة (عبارات) التنبيه تحذير
 بيان (بيانات) المخاطر H229: حاوية مضغوطة: قد تنفجر إذا ارتفعت حرارتها.
 بيان (بيانات) الإجراءات الاحترازية P102: تُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
 P210: يجب المحافظة عليه بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، وألسنة اللهب، أو النيران، أو مصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.
 P251: حاوية مضغوطة - لا تتقيها أو تحرقها، حتى بعد الاستخدام.
 P410+P412: تُحفظ بعيداً عن أشعة الشمس. يجب عدم تعريض المنتج لدرجات حرارة تتجاوز 50° سلزيوس / 122° فهرنهايت.
 تشكل المواد القابلة للاشتعال 9.1 % من الكتلة الإجمالية للمحتويات.
 معلومات إضافية

2-3 المخاطر الأخرى التي لا ينتج عنها التصنيف

لا يوجد.

2-4 المعلومات الإضافية

للاطلاع على النص الكامل لبيان المخاطر/ الإجراءات الاحترازية يرجى الرجوع إلى جزء رقم 16.

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

الجزء الثالث: التركيب/ معلومات عن المكونات

1-3 المواد

لا ينطبق.

2-3 الخلائط

المكونات الخطرة	رقم الحالة.	التركيز (W/W) %	بيان (بيانات) المخاطر	الرسم (الرسومات) التخطيطي للمخاطر
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	9-24-29118	95 - 85	غاز مضغوط (سائل) H280	GHS04
الإيثانول	5-17-64	10 - 1	سائل قابل للاشتعال H225 2	GHS02

للاطلاع على النص الكامل لبيان المخاطر/ الإجراءات الاحترازية يرجى الرجوع إلى جزء رقم 16.

الجزء الرابع: إجراءات الإسعاف الأولية

1-4 بيان إجراءات الإسعاف الأولية اللازمة

إذا كان الشخص المعرض يعاني من صعوبة في التنفس، فضعه في وضعية مريحة من أجل سهولة التنفس.
 يُغسل بالكثير من المياه والصابون.
 اغسل العينين بالماء لمدة 15 دقيقة على الأقل مع الحفاظ على فتح الجفون.
 طريق التعرض غير المحتمل.
 في حالات الاستنشاق
 في حالات تلامس الجلد
 في حالات ملامسة العينين
 في حالات الابتلاع

2-4 الأعراض والتأثيرات المهمة الحادة والمتأخرة

غير متوقعة.

3-4 توضيح بشأن الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة المطلوبة، عند الضرورة

من غير المحتمل أن تكون مطلوبة ولكن إذا لزم الأمر علاج الأعراض.

الجزء الخامس: تدابير مكافحة الحرائق

1-5 وسائل إطفاء الحريق

يجب الإطفاء باستخدام غاز ثاني أكسيد الكربون أو مادة كيميائية جافة أو رغوة أو رذاذ المياه.
 الوسائل المناسبة لإطفاء الحريق
 الوسائل غير المناسبة لإطفاء الحريق
 غير معروفة.

2-5 المخاطر الخاصة الناتجة عن المركب الكيميائي

حاوية مضغوطة: قد تنفجر إذا ارتفعت حرارتها.
 قد تؤدي السخونة إلى ارتفاع الضغط ومخاطرة الانفجار.

3-5 إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء

يجب أن يرتدي رجال الإطفاء ملابس واقية كاملة منها جهاز التنفس الذاتي. إذا لم يكن من الخطر القيام بذلك، ينبغي نقل الحاويات من المنطقة، حيث إنه من المحتمل أن تنفجر بسبب الحريق.

الجزء السادس: تدابير مواجهة حالات التسرب العارضة

المنتج عبارة عن إيروسول. من غير المحتمل أن يشكل خطر انسكاب أو تسرب. في حالة الانفجار، يجب التعامل مع المواد التي خرجت كأني انسكاب آخر مذيب.

1-6 الاحتياطات الشخصية، ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يجب التأكد من توفير التهوية الكافية. تجنب استنشاق أبخرة عالية التركيز.

2-6 الاحتياطات البيئية

ليست هناك حاجة إلى إجراءات خاصة.
 لا تطلق كميات كبيرة في المياه السطحية أو في المصارف.

3-6 الطرق والمواد المستخدمة للاحتواء والتنظيف

يتم الجمع آتياً والتخلص وفقاً للمادة 13.
 قم بمزج التسريبات أو الانسكابات بالرمال أو التراب أو غيرها من المواد الممتصة المناسبة. يجب عدم ثقب الحاويات أو تخريبها عن طريق الحرق، حتى حين تكون فارغة.

4-6 الرجوع إلى الأجزاء الأخرى

يمكن الرجوع أيضاً إلى الأجزاء 8، 13.

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

الجزء السابع: المناولة والتخزين

1-7 الاحتياطات من أجل السلامة في عملية المناولة

يجب توفير التهوية الكافية. يجب المحافظة عليه بعيدًا عن الحرارة، والأسطح الساخنة، وألسنة اللهب، أو النيران، أو مصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. لا تنقيها أو تحرقها، حتى بعد الاستخدام. يجب الإبعاد عن متناول الأطفال.

2-7 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي من حالات عدم التوافق

راجع اللوائح الرسمية المتعلقة بتخزين المجموعات التي تضم حاويات مضغوطة. يجب الحماية من أشعة الشمس. يجب عدم تعريض المنتج لدرجات حرارة تتجاوز 50°سيزوس / 122°فهرنهايت. مستقرة في ظل الظروف العادية. غير متوقفة.

درجة حرارة التخزين

مدة التخزين

مواد غير متوافقة

3-7 الاستخدام النهائي المحدد

محاكاة الدخان.

الجزء الثامن: التحكم في حالات التعرض/ الحماية الشخصية

1-8 معايير التحكم

1-1-8 حد التعرض الوظيفي المسموح به

المادة.	رقم تسجيل CAS	حدود تعرض طويلة المدى (8 ساعات) المتوسط الزمني المرجح جزء في المليون (مكعب)	حدود تعرض طويلة المدى (8 ساعات) المتوسط الزمني المرجح ملليغرام لكل متر مكعب (مليون)	حدود تعرض قصيرة المدى (جزء في المليون)	حدود تعرض قصيرة المدى (مليجرام/ متر مكعب)	ملحوظة:
الإيثانول	5-17-64	1000	1900			

المنطقة المصدر

مصر قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 338 لسنة 1995 الخاص بإصدار اللوائح التنفيذية لقانون البيئة الذي صدر بموجب القانون رقم 4 لسنة 1994

2-8 ضوابط التعرض

1-2-8 الضوابط الهندسية المناسبة

2-2-8 تدابير الوقاية الشخصية مثل معدات الوقاية الشخصية

يجب التأكد من توفير التهوية الكافية.

غير مطلوب في العادة.

عند وجود احتمالية ملامسة العينين: يجب ارتداء نظارات واقية (نظارات واقية، أو واقٍ للوجه، أو نظارات أمان).



غير مطلوب في العادة.

ارتد القفازات اللازمة في حالة إمكانية ملامسة المادة للجلد لفترة طويلة. قفازات: مطاط النتريل، مطاط النتريل بوتادين (NBR). لمعرفة الفترة الزمنية لحدوث نفاذية المواد من خلال القفازات يرجى الرجوع إلى المعلومات الموضحة من قبل الجهة المصنعة للقفازات.

حماية الجلد



لا توجد حاجة إلى معدات حماية شخصية للجهاز التنفسي في العادة.

مناولة الكميات الكبيرة: في حالة عدم توفر التهوية الكافية، ضع المعدات المناسبة لحماية الجهاز التنفسي. قد يكون من الملائم وضع قناع مناسب بمرشح من النوع A (EN14387 أو EN405).

حماية الجهاز التنفسي



غير متوفرة

المخاطر الحرارية



ليست هناك حاجة إلى إجراءات خاصة.

لا تطلق كميات كبيرة في المياه السطحية أو في المصارف.

3-2-8 ضوابط التعرض البيئي

الجزء التاسع: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1-9 معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية

صلب (المادة)

المظهر

اللون : عديم اللون (خليط).

صفة مميزة (خليط).

غير مثبتة.

رائحة

عتبة الرائحة

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

غير مُحددة.	درجة الحموضة (PH)
غير مُحددة.	درجة الانصهار/ درجة التجميد
19-°سليزيوس	درجة الغليان الأولية ونطاق الغليان
<55°سليزيوس	درجة الاشتعال
غير متوفرة.	معدل التبخر
غير القابل للاشتعال إتم وفقاً لـ EC 2008/47/2008 الملحق 1.9.1(iii)	القابلية للاشتعال (صلب، غاز)
غير مُحددة.	حد الاشتعال الأدنى/ الأقصى أو حدود الانفجار
@ 20 4192hPa سليزيوس	ضغط البخار
غير مُحددة.	كثافة البخار
1.08 جرام/سم ³	الكثافة (جرام/مليتر)
غير مُحددة.	الكثافة النسبية
الذوبانية (المياه) : غير قابل للمزج أو قابل للمزج جزئياً مع الماء.	قابلية الذوبان
الذوبانية (المواد الأخرى) : غير معروفة.	
غير مُحددة.	معامل التوزيع بين الأوكتانول والمياه
368°سليزيوس	درجة حرارة الاشتعال التلقائي
غير مُحددة.	درجة حرارة التحلل (°سليزيوس)
غير مُحددة.	اللزوجة
غير قابلة للانفجار . حاوية مضغوطة: قد تنفجر إذا ارتفعت حرارتها.	الخواص التجميعية
غير قابلة للتأكسد.	الخواص المؤكسدة
	2-9 معلومات أخرى
9.9%	المذيبات العضوية
المنتج لا يشتعل ذاتياً.	الاشتعال الذاتي

الجزء العاشر: الثبات والقدرة التفاعلية

- 1-10 القدرة التفاعلية**
مستقر في ظل الظروف العادية.
- 2-10 الثبات الكيميائي**
مستقرة في ظل الظروف العادية.
- 3-10 إمكانية التفاعلات الخطرة**
في حالة الاستخدام للأغراض المقصودة، لا توجد أي مخاطر تفاعلات معلومة.
- 4-10 الظروف التي ينبغي تجنبها**
الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.
- 5-10 المواد التي لا تتوافق معها المادة**
غير متوقعة.
- 6-10 منتجات التحلل الخطرة**
ليس هناك أي منتجات تحلل خطرة معروفة.

الجزء الحادي عشر: معلومات عن السُمِّيَّة

من غير المُحتمل أن توجد مخاطرة صحية كبيرة في ظل الظروف العادية للمناولة والاستخدام.

1-11 معلومات عن التأثيرات السُمِّيَّة

- السُمِّيَّة الحادة - الابتلاع
وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
سمية حادة منخفضة.
- السُمِّيَّة الحادة - ملامسة الجلد
وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
- السُمِّيَّة الحادة - الاستنشاق
وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
- تأكل/ تهيج الجلد
وسيلة الحساب: غير مُصنَّف.
- غير مسبب للتهيج.
وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
- تلف/ تهيج شديد للعين
وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

بيانات تحسس الجلد	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
	ليس مثيلاً للحساسية.
بيانات التحسس التنفسي	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
طفرات الخلية الجرثومية	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
	لا يوجد أي دليل على إمكانيات للمولدات الطفرية.
السرطنة	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
	لا يوجد دليل على التسبب في حدوث السرطان.
السمية الإنجابية	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
	لا يوجد دليل على التسبب في آثار إنجابية..
الرضاعة	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
سُميَّة الأعضاء الخاصة المستهدفة - التعرض لمرة واحدة	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
سُميَّة الأعضاء الخاصة المستهدفة - التعرض المتكرر	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
مخاطر الاستنشاق	وسيلة الحساب : غير مُصنَّف.
2-11 معلومات أخرى	
	غير معروفة.

الجزء الثاني عشر: المعلومات البيئية

1-12 السُميَّة	سُميَّة منخفضة على الكائنات المائية.
2-12 المقاومة والتحلل	لا توجد معلومات متوفرة.
3-12 القدرة على التراكم الأحيائي	لا توجد معلومات متوفرة.
4-12 التنقل في التربة	لا توجد معلومات متوفرة.
5-12 التأثيرات الضارة الأخرى	غير معروفة.

الجزء الثالث عشر: اعتبارات التخلص من المنتج

1-13 طريقة التخلص من المادة	يحظر تماماً إعادة تدوير إلا الحاويات الفارغة. يجب عدم ثقب الحاويات أو تخريبها عن طريق الحرق، حتى حين تكون فارغة. إيروسول غير مُفرغ: تخلص من المخلفات في منشأة معتمدة مخصصة لهذا. لا تدفنها.
2-13 معلومات إضافية	يجب التخلص من النفايات وفقاً للوائح الوطنية والمحلية.

الجزء الرابع عشر: معلومات النقل

1-14 رقم الأمم المتحدة	1950	رقم الأمم المتحدة.
2-14 اسم الشحن الصحيح لرقم الأمم المتحدة	الإيروسولات	اسم الشحن الصحيح لرقم الأمم المتحدة
3-14 فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل	2	فئة ADR/RID
	5A	رمز تصنيف ADR
	190 327 344 625	أحكام خاصة
	1 لتر	كميات محدودة
	E0	الكميات المستثناة
		رمز إجراء الطوارئ

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

P207 LP200	تعليمات التعبئة المختلطة للحزم
PP87 RR6 L2	أحكام التعبئة الخاصة للحزم
MP9	تعليمات التعبئة المختلطة للحزم
	تعليمات التعبئة للصهاريج النقالة
	الأحكام الخاصة للصهاريج النقالة
	رمز الصهريج من أجل الصهاريج
	الأحكام الخاصة للصهاريج
	مركبة حمل الصهاريج
3	فئة نقل ADR
E	الرموز المقيدة للحركة المرورية داخل الأنفاق
V14	أحكام خاصة للنقل - الحزم
	أحكام خاصة للنقل - الصورة السائبة
CV9 CV12	أحكام خاصة للنقل - التحميل والتفريغ والمناولة
	أحكام خاصة للنقل - التشغيل
	ADR HIN
	IMDG
2	فئة IMDG
190 327 344 625	أحكام خاصة
1 لتر	كميات محدودة
E0	الكميات المستثناة
P207 LP200	تعليمات التعبئة المختلطة للحزم
PP87 RR6 L2	أحكام التعبئة الخاصة للحزم
	تعليمات التعبئة للصهاريج النقالة
	الأحكام الخاصة للصهاريج النقالة
F-D, S-U	IMDG EMS
SW1 SW22	التستيف والمناولة
SG69	العزل
	ملوث بحري
	ICAO/IATA
الإيروسولات	IATA اسم الشحن الصحيح
E0	الكميات المستثناة
Y203	طائرة الركاب والشحن كميات محدودة تعليمات التعبئة
30 كيلو جرام	طائرة الركاب والشحن كميات محدودة الحد الأقصى للكمية الصافية
203	طائرة الركاب والشحن تعليمات التعبئة
75Kg	طائرة الركاب والشحن الحد الأقصى للكمية الصافية
203	طائرة الشحن تعليمات التعبئة
150Kg	طائرة الشحن الحد الأقصى للكمية الصافية
A98, A145, A167, A802	أحكام خاصة
2L	رمز دليل التعامل مع حالات الطوارئ (ERG)
	الملصقات
2.2	الملصقات



14-4 مجموعة التعبئة، إذا كانت معمولاً بها

لا يوجد.

مجموعة التعبئة

14-5 الأخطار البيئية

غير مصنّف على أنه ضمن الملوثات البحرية.

الأخطار البيئية

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

14-6 احتياطات خاصة للمستخدم

تحذير: الغازات.

احتياطات خاصة للمستخدم

14-7 النقل في صورة سائبة بما يتفق مع ملحق 2 من اتفاقية ماربول والمدونة الدولية للمواد الكيميائية

لا توجد معلومات متوفرة

الجزء الخامس عشر: معلومات تنظيمية

15-1 لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج المعني

غير مُدرجة

قائمة اتفاقية حماية البيئة البحرية في شمال شرق المحيط

الأطلسي (OSPAR) بشأن المواد الكيميائية التي تتطلب

إجراءات على سبيل الأولوية

غير مُدرجة

البرنامج الوطني لعلوم التسمم (NTP)

مُدرج : 5-17-64

الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)

الجزء السادس عشر: معلومات أخرى

16 - 1

تتضمن الأجزاء التالية مراجعات أو بيانات جديدة:

مدلول الاختصار

GHS :GHS02 : لهوب

الرسم (الرسومات) التخطيطي للمخاطر

GHS :GHS04 : اسطوانة غاز

قابل للاشتعال. قابل للاشتعال 2 : سائل قابل للاشتعال، فئة 2

تصنيف المخاطر

إيروسول 3 : إيروسول، فئة 3

غاز مضغوط (سائل) : غازات تحت الضغط، غاز مُسال

بيان (بيانات) المخاطر

H225 : سائل وأبخرة قابلة للاشتعال بدرجة عالية.

H229 : حاوية مضغوطة: قد تنفجر إذا ارتفعت حرارتها.

H280 : تحتوي على غاز تحت ضغط، قد تنفجر إذا زادت حرارتها.

P102 : تُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال.

بيان (بيانات) الإجراءات الاحترازية

P210 : يجب المحافظة عليه بعيدًا عن الحرارة، والأسطح الساخنة، وألسنة اللهب، أو النيران، أو مصادر الاشتعال الأخرى.

ممنوع التدخين.

P251 : حاوية مضغوطة - لا تنقيها أو تحرقها، حتى بعد الاستخدام.

P410+P412 : تُحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس. يجب عدم تعريض المنتج لدرجات حرارة تتجاوز 50°سليزوس/ 122°فهرنهايت.

الاختصارات

ADN : الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطرة بالمرات المائية الداخلية

ADR : الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطرة بالطرق البرية

ATE : تقدير السمية الحادة المحسوب

CAS : سجل دائرة المختصرات الكيميائية

GHS : النظام المنشق عالميًا لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها

IATA : اتحاد النقل الجوي الدولي

IBC : حاوية الحمولات المتوسطة

ICAO : منظمة الطيران المدني الدولي

IMDG : المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة

LTEL : حدود تعرض طويلة المدى

PNEC : توقع مستوى تأثير ليس له تركيز

RID : اللوائح المتعلقة بنقل البضائع الخطرة عن طريق السكة الحديد

STEL : حدود تعرض قصيرة المدى

STOT : السمية المحددة للأعضاء المستهدفة

UN : الأمم المتحدة

المراجع الأدبية الرئيسية ومصادر البيانات المستخدمة في تجميع التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف المواد الكيميائية وترميزها

صحيفة بيانات السلامة

جهاز الكشف الذاتي عن الدخان

لقد قدمت شركة No Climb Products Ltd. ومستشاريها هذه المعلومات بحسن نية، بناءً على أفضل ما لديهم من معلومات. ومع ذلك، فإنهم لا يضمنون دقتها أو موثوقيتها أو اكتمالها، وبالتالي ليسوا مسؤولين عن أي خسارة أو ضرر قد ينشأ عن استخدامها. تخلي الشركة ومستشاريها مسؤوليتهم عن أي خسارة أو ضرر قد يحدث عند استخدام المنتج بشكل مختلف عن الغرض المقصود منه، لأنهم لا يستطيعون التحكم في ظروف استخدام المنتج.

إخلاء مسؤولية