

1. التعريف

@VersaSonic

مُعَرَّف المُنْتَج

وسائل التعريف الأخرى
كود المنتج

VS-02, VS-02-10, VS-04, VS-04-10, VS-25-MV, VS-25-HV, VS-1-MV, VS-1-HV, VS-5-HV-PAIL,
VS-5-MV-PAIL, VS-1-F, VS-5-F, VS-15-F, VS-55-F

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام
الاستخدام الموصى به
قارن فوق صوتي للمعاينة الصناعية لاختبار غير مُعْطَب (NDT).
ليس هناك ما يُعرف.
قيود يُنصَح بها

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

المُصنِّع
العنوان

LLC @Ultrasonics Echo
774 Marine Drive
Bellingham, WA 98225
360-671-9121
Gene Larson
+1-813-248-0585
sales@echoultrasonics.com

الهاتف

مسؤول الاتصال

هاتف الطوارئ

البريد الإلكتروني

2. تعريف الأخطار

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

غير مُصنَّف.

غير مُصنَّف.

غير مُصنَّف.

عناصر بطاقة الوسم

رمز الخطورة

كلمة التبيه

بيان الخطر

لا يوجد.

لا يوجد.

هذا الخليط لا يستوفي معايير التصنيف.

البيان التحذيري

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص

تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

لا يمكن تطبيقها.

يُخزَّن بعيداً عن المواد المُنافرة.

يجري التخلص من النفاية والفُضالة بما يتفق واشتراطات السلطة المحلية.

ليس هناك ما يُعرف.

لا يوجد.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

المُكوّنات غير الخطرة

الاسم الكيميائي

المحتوى بالنسبة
المنوية (%)

رقم دائرة المستخلصات
الكيميائية (CAS)

الاسم الشائع والمرادفات

90<

9083-41-4

استر أساسه نبات بذور زيتية

كل التركيزات بالنسبة المنوية للوزن إلا إذا كان المُكوّن غازاً. التركيزات الغازية بالنسبة المنوية للحجم.

تعليقات على التركيب

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

في حالة استنشاق أدخنة منبعثة من المنتج الساخن: انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.

اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

افتح الجفون وادفق العينين بكثير من الماء لـ 15 دقيقة. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً. التعرّض لسخونة المادة قد يسبب حروق حرارية.

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

وسائط الإطفاء غير المناسبة

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة
الكيميائية

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة
المتعلقة بعمال الإطفاء

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

الطرق النوعية

أخطار الحريق العامة

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات
الوقائية وإجراءات الطوارئ

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

الاحتياطات البيئية

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

شروط التخزين المأمون، بما حالات
عدم التوافق

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

الولايات المتحدة، القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
استر أساسه نبات بذور زيتية (9083-41-4 CAS)	المتوسط المُرجَّح زمنيًا (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.
البحرين. القيم الحدية الدنيا. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3	النوع <td>القيمة <td>الشكل</td> </td>	القيمة <td>الشكل</td>	الشكل
استر أساسه نبات بذور زيتية (9083-41-4 CAS)	المتوسط المُرجَّح زمنيًا (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.
مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)	النوع <td>القيمة <td>الشكل</td> </td>	القيمة <td>الشكل</td>	الشكل
استر أساسه نبات بذور زيتية (9083-41-4 CAS)	المتوسط المُرجَّح زمنيًا (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.
مجلس التعاون الخليجي. القيم الحدية العتبية. حدود التعرض للمواد الكيميائية الخطرة (النظام الموحد لإدارة المواد الكيميائية الخطرة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، ملحق 3)	النوع <td>القيمة <td>الشكل</td> </td>	القيمة <td>الشكل</td>	الشكل
استر أساسه نبات بذور زيتية (9083-41-4 CAS)	المتوسط المُرجَّح زمنيًا (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.
الإمارات العربية المتحدة. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل [قانون حماية الهواء من التلوث، قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006]	النوع <td>القيمة <td>الشكل</td> </td>	القيمة <td>الشكل</td>	الشكل
استر أساسه نبات بذور زيتية (9083-41-4 CAS)	المتوسط المُرجَّح زمنيًا (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.

المكونات	النوع	القيمة
استر أساسه نبات بذور زيتية (CAS 9083-41-4)	المتوسط المُرَّجَحَ زمنياً (TWA)	2 مجم/م ³

الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في الأماكن المغلقة. تنظيم التشغيل

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
استر أساسه نبات بذور زيتية (CAS 9083-41-4)	المتوسط المُرَّجَحَ زمنياً (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.
	حد التعرض قصير المدى	6 مجم/م ³	دخان.

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

حدود التعرض المهني لا صلة لها بالصورة الفيزيائية الحالية للمُتَّح.

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسِجَات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول.

قيم الحد البيولوجي

توجيهات التعرض

نظم التحكم الهندسية الملانمة

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

ارتد نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية).

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

حماية اليد

غير مطلوب في العادة. استخدم قفازات واقية مناسبة للاتصال الجلدي المتكرر أو المطول.

تلبس ملابس واقية مناسبة، عند الاختبار في درجات الحرارة المرتفعة.

يُراعى ارتداء التجهيزات التنفسية المناسبة، حال عدم كفاية التهوية.

ارتد ملابس واقية حرارية ملانمة، عند الضرورة.

غير ذلك

الحماية التنفسية

الأخطار الحرارية

التزم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أيهما. اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة المُلوثات.

اعتبارات الصحة العامة

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الصلبة.

الشكل

الشحم.

اللون

الصفراء الشاحبة.

الرائحة

رائحة مميزة خفيفة.

مبدي الرائحة

غير مُتَّاح.

الأس الهيدروجيني

غير مُتَّاح.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

-26 °س (-14.8 °ف)

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

< 310 °س (< 590 °ف)

نقطة الوميض

226.7 °س (440.0 °ف)

معدل التبخر

> 1 ٪ عند 100 °س

اللهوية (صلب، غاز)

غير لهوب وفقاً لمعايير 2000 WHMIS/OSHA/NOM-018-STPS.

الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى

حد اللهوية - أدنى (٪)

غير مُتَّاح.

حد اللهوية - أعلى (٪)

غير مُتَّاح.

الحد الانفجاري - أدنى (٪)

غير مُتَّاح.

الحد الانفجاري - أعلى (٪)

غير مُتَّاح.

ضغط البخار

> 0.001 تور

درجة حرارة ضغط البخار

25 °س (77 °ف)

كثافة البخار

< 1 (الهواء=1)

الكثافة النسبية

~0.95 (H2O=1)

الذوبانية

غير ذُؤوب في الماء.

ذوبانية (الماء)

غير مُتَّاح.

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

اللزوجة

420 °س (788 °ف) (فحص مخبري)

غير مُتاح.

Pa·s 29.25 بمعدل قص 2.25 ثانية (ريومتر TA)

Pa·s 80.54 بمعدل قص 2.9 ثانية (ريومتر TA)

750 سنتيستوك مانع

المعلومات الأخرى

الخواص الانفجارية

الخواص المؤكسدة

غير انفجاري.

غير مؤكسد.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطرة

أحوال يتعين تجنبها

مواد غير متوافقة

نواتج التحلل الخطرة

المنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.

المادة مستقرة في الأحوال العادية.

ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

الاتصال بمواد منافرة. يمكنه أن يتفاعل بقوة مع المواد المؤكسدة.

عوامل مؤكسدة قوية. الأحماض.

أدخنة وأول أكسيد الكربون وغيرها من منتجات الاحتراق غير المكتمل.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

الأعراض المرتبطة بالخصائص

الفيزيائية والكيميائية والسمية

معلومات عن الآثار السمية

سُمية حادة

تآكل/تهيج الجلد

التآكل

غير متوقع أن يكون سميًا سمية حادة.

لا توجد أي آثار ضارة بسبب الملامسة الجلدية.

استر أساسه نبات بذور زيتية (CAS 9083-41-4)

الطريقة: اختبار اللطخة

النتيجة: غير مهيج.

النوع: البشري

العضو: الجلد

مدة الاختبار: 48 ساعات

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.

ليس محسوسًا تنفسياً.

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسسًا جلديًا.

لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أي مكونات حاضرة في الأعظم من 0.1% (محدث لطفره وراثيه) أو سام للجينات.

هذا المنتج لا تعتبره مسرطنًا الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) أو المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية

الحكوميين (ACGIH) أو البرنامج الوطني للسميات (NTP) أو إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA).

غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

غير مُصنفة.

غير مُصنفة.

نظرًا للصورة الفيزيائية للمنتج، فإنه لا يشكل خطر شغط.

الآثار المزمّنة غير متوقعة عندما يُستخدم هذا المنتج في الغرض منه.

تهيج العين/تلف شديد للعين

تحسس جلدي أو تنفسي

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

السمية الإنجابية

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض الأوجد

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض المتكرر

خطر الشغط

آثار مُزمّنة

12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

الاستدامة وقابلية التدرُّك

إمكانية التراكم البيولوجي

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئيًا.

قابل للتحلل الأحيائي.

من غير المتوقع أن يتراكم المنتج بيولوجيًا.

13. اعتبارات التخلص السليم

تخلص منه وفقاً لجميع اللوائح السارية.
يتم التخلص وفقاً للوائح المحلية.
يتم التخلص وفقاً للوائح المحلية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلص من هذه المادة وحاويتها على نحو آمن (انظر: تعليمات التخلص).
التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج.

14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

النقل سائناً وفقاً للمرفق الثاني من
اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع
التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود
حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج المذكور

- البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)
لا يمكن تطبيقها.
- البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009)
غير مُدرّج.
- البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1)
استرأساسه نبات بذور زيتية (CAS 4-41-9083)
- البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2)
غير مُدرّج.
- قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح
غير مُدرّج.
- عُمان. قائمة المواد الكيماوية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)
غير مُدرّج.
- عُمان. قائمة المواد الكيماوية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)
غير مُدرّج.
- المملكة العربية السعودية. الجيل وبنوع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنوع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C)
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدّرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الصارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات
غير مُدرّج.
- قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ،من قبل وزارة البيئة والمياه ،التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات
غير مُدرّج.

اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول مونترال

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول كيوتو

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية بازل

لا يمكن تطبيقها.

قوائم الجرد الدولية

على قائمة الجرد (نعم/لا)*

نعم

اسم قائمة الجرد

Control Substances Toxic Inventory (TSCA) Act
الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو قائمة الجرد حسب انون مرابة المواد السامة

*تشير "نعم" إلى أن هذا المنتج يتفق مع متطلبات الجرد التي يضعها البلد الحاكم
تشير "لا" إلى أن مكوناته واحدًا أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

16. معلومات أخرى، بما فيها تاريخ الإعداد أو آخر مراجعة

21-يونيو-2017

تاريخ الإصدار

-

تاريخ المراجعة

01

الإصدار رقم

IARC: Cancer on Research for Agency International (الوكالة الدولية لأبحاث السرطان).

قائمة المختصرات

NTP: Program Toxicology National (البرنامج الوطني للسميات).

OSHA: Administration Health & Safety Occupational (إدارة الصحة والسلامة المهنية).

ACGIH: Hygienists Industrial Governmental of Conference American (المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين).

بيانات داخلية

المراجع

>?المُصنِّع لا يُلم إمامًا شاملاً بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتجُه، أو غيره من مُنتجات المُصنِّعين الآخرين مع مُنتجِه. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكيد من توافر الظروف الآمنة لمناولة المنتج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحمل المسؤولية عما يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف أو تكاليف. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حاليًا.

إبراء الذمة