

القسم 1: تعريف المادة أو المخلوط والشركة أو المشروع

1.1 تعريف المنتج

اسم المادة

UltraSoniX™

1.2 استخدامات المادة أو الخليط المحددة ذات الصلة والاستخدامات التي لا يُنصح بها
الاستخدامات المحددة

صناعي فوق صوتية قارن

الاستخدامات التي لا يُنصح بها

. للاستخدام الصناعي فقط

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

Echo Ultrasonics™ LLC

Marine Drive, Bellingham 774, 98225 WA

الهاتف: 9121-671-360

رقم هاتف الطوارئ: +0585-248-813

القسم 2: تحديد الخطورة

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

[CLP] رقم 1272/2008 (EC) التصنيف وفقاً للائحة

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

2.2 عناصر الوسم

[CLP] رقم 1272/2008 (EC) الوسم وفقاً للائحة

رموز الخطورة

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

إشارات المرور قول:

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

بيانات الخطورة

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

وقائي إفادة:

الوقاية

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

الاستجابة

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

التخزين:

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

إعتبارات التخلص:

تخلص من المحتويات/الوعاء وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية P501

القسم 3: كتابة البيانات/المعلومات المتعلقة بالمكونات

دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المفوضية الأوروبية رقم التسجيل	اسم المكوّن المرادفات	التصنيف والوسم والتعبئة (1272/2008 CLP)	بالمئة
57-55-6 200-338-0 --	بروبيلين غليكول-2،	--	<35
9003-01-4	راتين أكريليك	--	<2

--			
84812-94-2 284-219-9 --	حمض لورامينو بروبونيك	--	<4
7631-95-0 231-551-7 --	موليبينات صوديوم	--	<2

القسم 4: إجراءات الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

الاستنشاق

ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوسعك

الجلد

اغسل الجلد بالماء والصابون لمدة 15 دقيقة على الأقل مع خلع الملابس والأحذية الملوثة. احصل على الرعاية الطبية إذا تطوّر أو استدام التهيج أو الألم

العيون

اغسل العيون بكمية وافرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. احصل على الرعاية الطبية إذا تطوّر أو استدام التهيج

الابتلاع

تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوسعك. لا تعط فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات

الحادة

لا توجد معلومات عن التأثيرات الضارة الشديدة

المتأخرة

لا توجد معلومات عن التأثيرات الضارة الشديدة

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة

يُحفظ بعيداً عن الأطفال والبالغين المصابين بالحرف

ملحوظة للطبيب

عالج بحسب الأعراض وعلى نحو داعم

القسم 5: إجراءات مكافحة الحريق

5.1 وسيلة الإطفاء:

مواد الإطفاء المناسبة

استخدم رغوة، مادة كيميائية جافة عادية، ثاني أكسيد الكربون، رذاذ الماء

مواد الإطفاء غير المناسبة

غير معروف

5.2 أخطار خاصة تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطورة الحريق شبه منعدمة

الاحتراق

أكاسيد الكربون

إجراءات مكافحة الحريق

انقل الوعاء من منطقة الحريق إذا لم يطنو ذلك على مخاطرة. تجنّب استنشاق المادة أو منتجات الاحتراق الثانوية. ابق عكس اتجاه الرياح وابتعد عن المناطق المنخفضة

معدات الوقاية والاحتياطات المتعلقة بعمال الإطفاء

ارتدي ملابس واقية مناسبة. تلبس المعدات التنفسية المناسبة، في حالة عدم كفاية التهوية

القسم 6: إجراءات مواجهة الانطلاق العارض

6.1 الاحتياطات ومعدات الوقاية الشخصية وإجراءات الطوارئ

تلبس المعدات وملابس الحماية الشخصية، انظر القسم 8

6.2 الاحتياطات البيئية

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

إحرص على وجود الأفراد غير الضروريين بعيداً، عزل المنطقة الخطرة وإمنع الدخول. اجرف المادة المنسكبة وضعها في تجهيزات نظيفة مخصصة. اجرف أو نظف. المنتج زلق. نظف الأرضيات والأشياء الملوثة بالماء.

6.4 الإحالة إلى أقسام أخرى

المناولة المأمونة: انظر القسم 7. معدات الحماية الشخصية: انظر القسم 8. التخلص السليم: انظر القسم 13.

القسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. تلبس قفازات/ملابس للحماية ووقاء للعينين/للوجه. اغسل جيداً بعد التعامل. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

7.2 شروط التخزين المأمون، بما في ذلك حالات عدم التوافق بين المواد

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف.

لا يُخزَّن في درجة حرارة تتجاوز: 35°س. °C يُخزَّن في الوعاء الأصلي. يبعد عن ضوء الشمس المباشر. لا يُخزَّن في درجات حرارة دون 0 (ف95°).

المواد غير المتوافقة

غير معروف.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 بارامترات المراقبة

حدود التعرض للمكونات

بروبيلين-2، غليكول	57-55-6
أيرلندا:	150 ppm 470 mg/m ³ متوسط زمني إجمالي البخار والجسيمات ; 10 mg/m ³ متوسط زمني إجمالي البخار والجسيمات ; متوسط زمني جسيماتي
	الأجل القصير حدود mg/m ³ للأجل القصير حدود التعرض (محسوبة) إجمالي البخار والجسيمات ; 450 ppm 1410 mg/m ³ للأجل القصير حدود التعرض (محسوبة) إجمالي البخار والجسيمات ; 30
المملكة المتحدة:	150 ppm 474 mg/m ³ متوسط زمني إجمالي البخار والجسيمات ; 10 mg/m ³ متوسط زمني البخار ; متوسط زمني الجسيمات
	الأجل القصير حدود mg/m ³ للأجل القصير حدود التعرض (محسوبة) إجمالي البخار والجسيمات ; 450 ppm 1422 mg/m ³ للأجل القصير حدود التعرض (محسوبة) إجمالي البخار والجسيمات ; 30
مولبيدات صوديوم	7631-95-0
النمسا:	المولبيديوم جزء مستنشق (متعلق بـ مولبيدن (مرآبات منحلّة)) as [TMW] متوسط زمني 5 mg/m ³
	المولبيديوم جزء مستنشق 4 × 15 دقيقة (متعلق بـ مولبيدن (مرآبات as [KZW] للأجل القصير حدود التعرض 10 mg/m ³ (منحلّة))
بلجيكا:	المولبيديوم الجزء السخي (متعلق بـ مولبيدن (مرآبات منحلّة)) as متوسط زمني 0.5 mg/m ³
الدنمارك:	المولبيديوم (متعلق بـ مولبيدن (مرآبات منحلّة)) as متوسط زمني 5 mg/m ³
فنلندا:	المولبيديوم (متعلق بـ مولبيدن (مرآبات منحلّة)) as متوسط زمني 0.5 mg/m ³
فرنسا:	المولبيديوم (متعلق بـ مولبيدن (مرآبات منحلّة)) as [VME] متوسط زمني 5 mg/m ³

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended

اسم المادة: UltraSoniX™

	المولبيدينيوم (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة)) [VLCT] as) الأجل القصير حدود التعرض 10 mg/m3
اليونان:	المولبيدينيوم (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة)) as متوسط زمني 5 mg/m3
أيرلندا:	المولبيدينيوم (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة)) as متوسط زمني 10 mg/m3
	المولبيدينيوم المُنتَفَس (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة)) as الأجل القصير حدود التعرض (محسوبة) 30 mg/m3
البرتغال:	المولبيدينيوم جزء متنفّس (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة)) [VLE-MP] as) متوسط زمني 0.5 mg/m3
إسبانيا:	أجواء مكان العمل. تعريف الأجزاء بحسب حجم UNE EN 481:1995 انظر) [VLA-ED] متوسط زمني 0.5 mg/m3 ((المولبيدينيوم جزء متنفّس (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة) as (الجسيمات لقياس الأيروسول))
السويد:	قيمة المستوى الحدي (شحيح) mg/m3 المولبيدينيوم مجموع الغبار ; 5 as (قيمة المستوى الحدي (عالي الذوبان) 5 mg/m3 المولبيدينيوم مجموع الغبار (شحيح) mg/m3 المولبيدينيوم استنشاق الغبار ; 10 as (الذوبان) (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة))
المملكة المتحدة:	المولبيدينيوم (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة)) as متوسط زمني 5 mg/m3
	المولبيدينيوم (متعلق بـ مولبيدين (مرآبات منحلّة)) as الأجل القصير حدود التعرض 10 mg/m3

إجراءات المراقبة الصحية والقيم الحدية البيولوجية الملزمة - (EC/24/98) الاتحاد الأوروبي - التعرض المهني
لا توجد أي قيم حدية بيولوجية لأي من مكونات هذا المنتج.

(DNELs) مستوى عدم التأثير المُشْتَق

غير مُتاح (DNELs) مستوى عدم التأثير المُشْتَق.

(PNECs) تركّزات عدم التأثير المُتَوَقَّعة

غير مُتاحة (PNECs) تركّزات عدم التأثير المُتَوَقَّعة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية

وفر نظام تهوية للعادم الموضعي أو لمسيجات العملية. تأكد من التوافق مع حدود التعرض السارية.

حماية للعينين/للوجه

تلبس نظارات السلامة ذات الواقي الجانبي. جهّز مكان العمل المتاحم بمغسلة طوارئ للعينين بمغسلة طوارئ للعينين وبمرشحة إغسسال سريعة.

حماية الجلد

ارتدي ملابس واقية مناسبة. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

الحماية التنفسية

يجب ارتداء جهاز تنفس معتمد إذا كانت الضوابط الهندسية لا تُبقي التراكزات العالقة في مستوى شبه منعدم. أي جهاز تنفس متكامل به وحدة وجه كاملة ويعمل بنظام مطلوية الضغط أو بنظام آخر للضغط الإيجابي.

توصيات القفازات

تلبس قفازات مناسبة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المظهر	أزرق فاتح أخضر لزوجة عالية هلامية	الحالة الفيزيائية	غير متوفر
الرائحة	لطيفة	اللون	أخضر أزرق فاتح
عتبة الرائحة	غير متوفر	pH	8
درجة الانصهار	غير قابل للتطبيق	نقطة الغليان	102 °C
نطاق نقطة الغليان	غير متوفر	درجة التجمد	-15 °C

معدل التبخر	غير متوفر	القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)	غير متوفر
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	>148.89 °C	نقطة الوميض:	>148.89 °C
الحد الانفجاري الأدنى	غير متوفر	درجة حرارة التحلل	غير متوفر
الحد الانفجاري الأعلى	غير متوفر	ضغط البخار	غير قابل للتطبيق
الكثافة البخارية (الهواء=1)	1	الثقل النوعي (الماء=1)	غير متوفر
قابلية الذوبان في الماء	100 %	معامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء	غير متوفر
اللزوجة	160000 cps (بروكفيلد)	قابلية الذوبان (أخرى)	غير متوفر
الكثافة	1.1 - 1.4 g/cc	الصورة الفيزيائية	لزوجة عالية , هلامية
المركب العضوي المتطاير	(محسوب) <1.5 %	الوزن الجزيئي	غير متوفر

القسم 10: الاستقرار والقدرة التفاعلية

10.1 القدرة التفاعلية

خطورة القدرة التفاعلية غير متوقعة.

10.2 الاستقرار الكيميائي

مستقر في الأحوال العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لم تحدث.

10.4 شروط يتعين تجنبها

غير معروف.

10.5 المواد غير المتوافقة

غير معروف.

10.6 نواتج التحلل الخطرة

أكاسيد الكربون

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات عن التأثيرات السمية

السمية الحادة والمزمنة

لا توجد أي بيانات.

(LD50) التركيز القاتل النصفى/ (LD50) تحليل المكون - الجرعة القاتلة النصفية

مكونات هذه المادة تمت مراجعتها في كثير من المصادر وقد اختيرت النقاط التالية وتم نشرها:

(57-55-6) بروبيلين غليكول-2،

g/kg فموياً جرد 20 (LD50) الجرعة القاتلة النصفية

mg/kg جلدياً أرنب 20800 (LD50) الجرعة القاتلة النصفية

(9003-01-4) راتين أكريليك

mg/kg فموياً جرد 2500 (LD50) الجرعة القاتلة النصفية

(7631-95-0) موليبينات صوديوم

mg/kg فموياً جرد 4000 (LD50) الجرعة القاتلة النصفية

mg/m³ 4 h بالاستنشاق جرد <2080 (LC50) التركيز القاتل النصفى

(7732-18-5) ماء

mL/kg فموياً جرد <90 (LD50) الجرعة القاتلة النصفية

بيانات التهيج/الانتكالية

التركيزات البخارية العالية قد تسبب تهيج السبيل التنفسي العلوي. قد يسبب تهيج العين.

التحسس التنفسي

لا توجد أي بيانات.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended
اسم المادة: UltraSoniX™

التحسس الجلدي
لا توجد أي بيانات
إطفار الخلايا الجنسية
لا توجد أي بيانات
سرطنة المكونات

راتين أكريليك	9003-01-4
الوكالة الدولية لبحوث السرطان :	ملحق 7 [1987] ; أفرودة 19 [1979] (مجموعة 3 (غير قابلة للتصنيف))

السمية الإنجابية
لا توجد أي بيانات
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد
لم تُحدد أي أعضاء مستهدفة
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر
لم تُحدد أي أعضاء مستهدفة
خطر الشفط
لا توجد أي بيانات

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية
غير متوقع أن يكون سميّاً لكائنات التربة/للكائنات المائية
تحليل المكون - سمية مائية

بروبيلين-2، غليكول	57-55-6
سمك:	96 50 mL/L أونكورينكس ميكيس 41 - 47 h استاتيكي [; ت ق 96 50 mg/L أونكورينكس ميكيس 51600 h ت ق 96 50 96 50 mg/L بايمفلز بروملاس 710 h [استاتيكي]; ت ق 96 50 mg/L بايمفلز بروملاس 51400 h [استاتيكي]; ت ق 96 50
طحالب:	96 50 (IUCLID) قاعدة بيانات المعلومات الكيميائية الموحدة الدولية mg/L بسودوكيركنيريللا سوكابينات 19000 h ت ف-96 50
لافاقريات:	48 50 (EPA) [استاتيكي] وكالة حماية البيئة mg/L دافنيا ماغنا <1000 h ت ف-48 50
راتين أكريليك	9003-01-4
سمك:	96 50 mg/L ليوميس ماكروتشيرس h 580 ت ق 96 50

12.2 الاستمرارية وقابلية التحلل
لا توجد أي معلومات عن هذا المنتج
12.3 القدرة على التراكم الأحيائي
التراكم الأحيائي غير متوقع
12.4 الحركية في التربة
لا توجد أي معلومات عن هذا المنتج
PBT and vPvB نتائج تقييم الملوثات الثابتة السامة و المتراكمة عضوياً
المعلومات الإيكولوجية الأخرى
لا توجد أي بيانات

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

13.1 طرق معالجة النفايات
تخلص من المحتويات/الوعاء وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية
التدوير إن أمكن. مدونة-فهرس النفاية الأوروبية: 99 04 08
لا توجد أي بيانات محددة
ممنوع انطلاق المادة في البيئة أو شبكة الصرف الصحي

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended
اسم المادة: UltraSoniX™

تخلص من المحتويات/الوعاء وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

القسم 14: معلومات النقل

(IMDG) ملوثات بحرية للمكونات

غير منظمة كبضائع خطيرة

		الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)	لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)	منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)	IATA	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبيضائع الخطرة بالمجاري المائية الداخلية (ADN)	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
14.1	رقم الأمم المتحدة	--	--	--	--	--	--
14.2	اسم الأمم المتحدة الرسمي المستخدم في النقل	--	--	--	--	--	--
14.3	رتبة (رتب) خطورة النقل	--	--	--	--	--	--
14.4	مجموعة التعبئة	--	--	--	--	--	--
14.5	الخطورة البيئية	--	--	--	--	--	--
14.6	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستخدم	--	--	--	--	--	--
14.7	النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول 78/73 وإمدونة IBC	--	--	--	--	--	--
14.8	معلومات إضافية	--	--	غير منظمة كمادة خطرة	غير منظمة كمادة خطرة	--	غير منظمة كمادة خطرة

المدونة الدولية للكيميائيات السائبة

كمواد كيميائية خطيرة في صورة سائبة IBC هذه المادة تحتوي على مادة كيميائية أو أكثر من المواد الكيميائية التالية التي يتعين تحديدها بموجب مدونة

بروبيلين غليكول-2،	57-55-6
مدونة IBC:	الفئة Z
راتين أكريليك	9003-01-4
مدونة IBC:	(% محلول، >=40) الفئة Z

القسم 15: المعلومات التنظيمية

تشريعات/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو المخلوطة 15.1
الاتحاد الأوروبي - ريتش (1907/2006) - الملحق 14؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص
لم يدرج أي من مكونات هذه المادة

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended

اسم المادة: UltraSoniX™

الاتحاد الأوروبي - ريتش (1907/2006) - المادة 59(1) قائمة مرشحة بالمواد الخاضعة للترخيص
لم يدرج أي من مكونات هذه المادة

الاتحاد الأوروبي - ريتش (1907/2006) الملحق 17؛ قيود على سلع ومخاليط ومواد خطيرة معينة
لم يدرج أي من مكونات هذه المادة

لوائح ألمانيا

التصنيف الألماني للماء - المنتج

رتبة الخطورة 1 - خطورة منخفضة على المياه

التصنيف الذاتي *

التصنيف الألماني للماء - المكون

2،(6-55-57) بروبيلين غليكول-

رتبة الخطورة 1 - خطورة منخفضة على المياه ، ID Number 280

4(4-01-9003) راتين أكريليك

رتبة الخطورة 1 - خطورة منخفضة على المياه ، ID Number 1832

رتبة الخطورة 1 - خطورة منخفضة على المياه ، ID Number 1832

0(0-95-7631) مولبيدات صوديوم

رتبة الخطورة 1 - خطورة منخفضة على المياه ، ID Number 638

لوائح الدنمارك

لم يدرج أي من مكونات هذه المادة

تقييم السلامة الكيميائية 15.2

لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية للمادة/المخلوط

تحليل المكون - قائمة جرد

2،(6-55-57) بروبيلين غليكول-

الولاية ات المتحدة	كندا	الاتحاد الأورو بي	أستراليا	pH	اليابان - ENC S	اليابان - ISHL	كوريا - KECI/KE CL	كوريا - TCC A	الصين	نيوزيل ندا	المكسي ك	تايبان
الايثري وم	قائمة المواد الذّا خلية	EIN	الايثري وم	الايثري وم	الايثري وم	الايثري وم	الايثريوم	رقم	الايثري وم	الايثري وم	الايثري وم	الايثري وم

4(4-01-9003) راتين أكريليك

الولاية ات المتحدة	كندا	الاتحاد الأورو بي	أستراليا	pH	اليابان - ENC S	اليابان - ISH L	كوريا - KECI/KE CL	كوريا - TCC A	الصين	نيوزيلن دا	المكسي ك	تايبان
الايثريو م	قائمة المواد الذّا خلية	رقم	الايثريو م	الايثريو م	الايثريو م	الايثريو م	الايثريوم	رقم	الايثريو م	الايثريو م	الايثريو م	الايثريو م

2(2-94-84812) حمض لورامينو بروبيونيك

الولاية ات المتحدة	كندا	الاتحاد الأورو بي	أستراليا	pH	اليابان - ENC S	اليابان - ISH L	كوريا - KECI/KEC L	كوريا - TCC A	الصين	نيوزيل ندا	المكسي ك	تايبان
الايثريو م	قائمة المواد	EIN	الايثريو م	الايثريو م	رقم	رقم	رقم	رقم	الايثريو م	رقم	رقم	الايثريو م

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended
اسم المادة: UltraSoniX™

	الداخلية											
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

موليبديات صوديوم (7631-95-0)

الولاية المتحدة	كندا	الاتحاد الأوروبي	أستراليا	pH	اليابان - ENCS	اليابان - ISHL	كوريا - KECI/KECL	كوريا - TCCA	الصين	نيوزيلندا	المكسيك	تايوان
الايثريوم	قائمة المواد الداخلة	EIN	الايثريوم	الايثريوم	الايثريوم	رقم	الايثريوم	رقم	الايثريوم	الايثريوم	الايثريوم	الايثريوم

ماء (7732-18-5)

الولاية المتحدة	كندا	الاتحاد الأوروبي	أستراليا	pH	اليابان - ENCS	اليابان - ISHL	كوريا - KECI/KECL	كوريا - TCCA	الصين	نيوزيلندا	المكسيك	تايوان
الايثريوم	قائمة المواد الداخلة	EIN	الايثريوم	الايثريوم	رقم	رقم	الايثريوم	رقم	الايثريوم	الايثريوم	الايثريوم	الايثريوم

القسم 16: معلومات أخرى

16.1 بيان التغييرات

SDS جديدة : 06/27/2016

16.2 المفتاح / الدليل

مطلوبية - BOD أستراليا؛ - AU اتفاقية نقل المواد الخطرة برأ؛ - ADR المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين؛ - ACGIH قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض - CERCLA دائرة المستخلصات الكيميائية؛ - CAS كندا؛ - CA سلزيس؛ - C الأكسجين البيوكيميائية؛ DOT الهيئات البحثية الألمانية؛ - DFG لوائح المنتجات المحكومة؛ - CPR الصين؛ - CN التصنيف والوسم والتعبئة؛ - CLP والمسؤولية القانونية؛ - EINECS المجموعة الاقتصادية الأوروبية؛ - EEC قائمة المواد الداخلية؛ - DSL توجيه المواد الخطيرة؛ - DSD وزارة النقل الأمريكية؛ - EU وكالة حماية البيئة؛ - EPA قائمة اليابان لجرد المواد الكيميائية الموجودة حالياً والجديدة؛ - ENCS القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية؛ منظمة الطيران المدني - ICAO رابطة النقل الجوي الدولي؛ - IATA الوكالة الدولية لأبحاث السرطان؛ - IARC فهرستهايت؛ - F الاتحاد الأوروبي؛ البحرية الدولية للبيانات الخطيرة؛ - IMDG يشكل خطراً مباشراً على الحياة والصحة؛ - IDLH قائمة الإفصاح عن المكونات؛ - IDL الدولي؛ قائمة كوريا لجرد الكيماويات - KECI معامل تفريق الماء / الأوكتانول؛ - Kow اليابان؛ - JP القانون الياباني للصحة والسلامة الصناعية؛ - ISHL قائمة - LOLI قيمة المستوى الحدي؛ - LLV الحد الانفجاري الأدنى؛ - LEL كوريا؛ - KR قائمة كوريا للكيماويات الحالية؛ - KECL الحالية؛ حدود التعرض - MEL قيمة التركيزات القصوى في مكان العمل؛ - MAK للبيانات التنظيمية؛ ChemADVISOR قاعدة - Lists™ القوائم NJTSR المعهد الوطني الأمريكي للصحة والسلامة المهنية؛ - NIOSH الوكالة الوطنية للحماية من الحرائق؛ - NFPA المكسيك؛ - MX القصوى؛ الفلبين؛ - PH إدارة السلامة والصحة المهنية؛ - OSHA نيوزيلندا؛ - NZ البرنامج الوطني للسميات؛ - NTP سجل نيوجيرسي لأسرار الصناعة؛ - RCRA النقل الأوروبي بالسكك الحديدية؛ - RID قانون تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها؛ - REACH قانون الاسترجاع وصيانة الموارد؛ - SARA قانون كوريا لمراقبة الكيماويات السمية؛ - TCCA حد التعرض القصير المدى؛ - STEL قانون تعديلات الممتاز وإعادة الترخيص؛ - SARA الحد الانفجاري - UEL المتوسط المرجح زمنياً؛ - TWA تايوان؛ - TW قانون مراقبة المواد السمية؛ - TSCA نقل البضائع الخطيرة؛ - TDG الولايات المتحدة الأمريكية - US الأعلى؛

16.3 إحالات إلى الوثائق الأساسية ومصادر البيانات

متوفر بالطلب

رقم (EC) 1272/2008 الطرق المستخدمة في تصنيف المخروط وفقاً للائحة 16.4

متوفر بالطلب

ذات الصلة (الرقم والنص الكامل) EUH عبارات الخطورة وعبارات 16.5

لا يلزم أي منها وفقاً لمعايير التصنيف

16.6 نصائح بشأن التدريب

اقرأ صحيفة بيانات السلامة قبل تناول المنتج

16.7 معلومات أخرى

إبراء الذمة

المورّد لا يقدم أي ضمانات من أي نوع، بما في ذلك ضمانات رواجها أو ملاءمتها لأي غرض بعينه. المنتجات المشتراة البيعت على افتراض أن يحدد المشتري نوعية المنتج ومدى ملاءمته. المورّد يبيريء ذمته صراحة من أي مسؤولية عن أي أضرار عرضية أو تبعية أو غيرها تنشأ عن استخدام هذا المنتج أو سوء استخدامه. ليس بهذه المعلومات ما يُعتبر توصية باستخدام أي منتج بما يخالف الحقوق القائمة لأي براءات اختراع.