ميكروسمنت بورسلاني متوسط ثنائي المكونات

الإصدار 1 تاريخ الإصدار: 08/09/2017

1 تحديد المادة أو المخلوط والشركة أو المؤسسة.

1.1 معرف المنتج.

اسم المنتج:	ميكروسمنت بورسلاني متوسط ثنائي المكونات

1.2 الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو المخلوط والاستخدامات غير الموصى بها.

الاستخدامات ذات الصلة:	تزيين الأرضيات والجدران وركائز مختلفة... للاستخدام المهني حصرا.
الاستخدامات غير الموصى بها:	كل استخدام غير محدد في هذا البند ولا في البند 7.3.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة.

الشركة:	SATINE STONE
الهاتف:	+34 969 100 100
الاستعلامات التجارية:	12530 Burriana - Castellón - Polígono Industrial Carabona, C/ Coure n.º 16, 18 و 20.
هاتف الحالات المستعجلة:	91 562 04 20
المركز الوطني لعلم السموم:	91 562 04 20
هاتف الطوارئ:	112
البريد الإلكتروني:	info@satine.es

2 تحديد الأخطار.

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط.

المعايير وفق التوجيهين **67/548/CE** و **1999/45/CE** وتحديثاتهما اللاحقة:

تم تصنيف المنتج وفقا للمرسوم الملكي رقم 363/1995 (التوجيه 67/548/CE والمرسوم الملكي رقم 255/2003 (التوجيه 1999/45/CE) مع مواءمة أحكامهما مع اللائحة (CE) رقم 1907/2006 (لائحة REACH) وفقا للمرسوم الملكي رقم 1802/2008.

Xi: مهيج للجهاز التنفسي والجلد. خطر حدوث ضرر جسيم للعين. قد يسبب حساسية عند ملامسة الجلد.

اللائحة رقم **1272/2008 (CLP)**:

تم تصنيف هذا المنتج وفقا للائحة رقم 1272/2008 (CLP).

- Eye Dam. 1: تلف خطير للعين، الفئة 1.
- Skin Irrit. 2: تهيج الجلد، الفئة 2.
- Skin Sens. 1: تحسس الجلد، الفئة 1.
- STOT SE 3: سمية للجهاز التنفسي (التعرض المفرد)، الفئة 3.

2.2 عناصر الملصق.

اللائحة رقم (CLP) 1272/2008:



كلمة التنبيه:	خطر

بيانات الخطر:

- Eye Dam. 1: يسبب تلفا خطيرا للعين.
- Skin Irrit. 2: يسبب تهيجا للجلد.
- Skin Sens. 1: قد يسبب تفاعلا تحسسيا للجلد.
- STOT SE 3: قد يسبب تهيجا للجهاز التنفسي.

بيانات الوقاية:

- في حالة الحاجة إلى مشورة طبية، أبق حاوية المنتج أو ملصقه في متناول اليد.
- يحفظ بعيدا عن متناول الأطفال.
- اقرأ الملصق قبل الاستخدام.
- ارتد قفازات واقية/ملابس واقية/نظارات واقية/قناعا واقيا.
- في حالة ملامسة الجلد: اغسل بكمية وفيرة من الماء.
- في حالة الاستنشاق: انقل الشخص إلى الهواء الطلق وأبقه في وضعية مريحة للتنفس.
- في حالة ملامسة العينين: اشطف بحرص بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة إن وجدت وكان ذلك سهلا. واصل الشطف.
- تخلص من المحتويات/الحاوية وفقا للتشريعات السارية لمعالجة النفايات.

معلومات إضافية:

يحتوي على الإسمنت، منتجات كيميائية. قد يسبب تفاعلا تحسسيا.

المواد المساهمة في التصنيف:

الإسمنت، منتجات كيميائية.

2.3 أخطار أخرى.

غير ذي صلة.

3 التركيب/معلومات عن المكونات.

3.1 المواد.

الوصف الكيميائي:

خليط من الإسمنت وراتنج أكريليكي وسليلوزات وسيليكا وحجر جيري.

المكونات:

وفقا للملحق II من اللائحة (CE) رقم 1907/2006 (النقطة 3) يتضمن المنتج ما يلي:

التعريف	الاسم الكيميائي/التصنيف	التركيز
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 الفهرس: لا ينطبق REACH: لا ينطبق	الإسمنت، منتجات كيميائية تصنيف ذاتي التوجيه 67/548/CE: Xi: R37/38, R41, R43 اللائحة 1272/2008: Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - خطر	**% 10 - <40**

للاطلاع على مزيد من المعلومات حول خطورة المواد، يرجى الرجوع إلى البنود 8 و 11 و 12 و 16.

4 الإسعافات الأولية.

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية.

قد تظهر أعراض التسمم بعد التعرض، لذا ينبغي، في حالة الشك أو التعرض المباشر للمنتج الكيميائي أو استمرار الشعور بالتوعك، طلب الرعاية الطبية مع إبراز صحيفة بيانات السلامة الخاصة بهذا المنتج.

في حالة ملامسة الجلد:

اخلع الملابس والأحذية الملوثة، واشطف الجلد أو دع المصاب يستحم، عند الاقتضاء، بكمية وفيرة من الماء البارد والصابون المحايد. في حالة الإصابة الشديدة يجب مراجعة الطبيب. إذا تسبب المنتج في حروق أو تجمد، فلا ينبغي خلع الملابس لأن ذلك قد يزيد الإصابة سوءا إذا كانت ملتصقة بالجلد. وفي حال تكون بثور على الجلد، يجب عدم فقئها أبدا لأن ذلك يزيد من خطر العدوى.

في حالة الابتلاع:

لا تحث على التقيؤ؛ وإذا حدث، فأبق الرأس مائلا إلى الأمام لتجنب الاستنشاق. أبق المصاب في حالة راحة. اشطف الفم والحلق، إذ يحتمل أن يكونا قد تأثرا عند البلع.

في حالة الاستنشاق:

أخرج المصاب من مكان التعرض، وزوده بهواء نقي وأبقه في حالة راحة. في الحالات الخطيرة مثل توقف القلب والتنفس، تطبق تقنيات التنفس الاصطناعي (التنفس من الفم إلى الفم، تدليك القلب، إمداد الأكسجين، إلخ)، مع طلب مساعدة طبية فورية.

في حالة ملامسة العينين:

اشطف العينين بكمية وفيرة من الماء بدرجة حرارة الغرفة لمدة 15 دقيقة على الأقل. تجنب أن يفرك المصاب عينيه أو يغلقهما. إذا كان المصاب يستخدم عدسات لاصقة، فيجب نزعها دائما ما لم تكن ملتصقة بالعينين، وإلا فقد يحدث ضرر إضافي. في جميع الحالات، بعد الغسل، يجب مراجعة الطبيب بأسرع وقت ممكن مع صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والمتأخرة.

الآثار الحادة والمتأخرة هي المبينة في البندين 2 و 11.

4.3 الإشارة إلى أي عناية طبية ومعالجات خاصة يجب تقديمها فورا.

غير ذي صلة.

5 تدابير مكافحة الحريق.

5.1 وسائط الإطفاء.

وسائل الإطفاء المناسبة:

المنتج غير قابل للاشتعال في ظل ظروف التخزين والمناولة والاستخدام العادية. في حالة الاشتعال نتيجة المناولة أو التخزين أو الاستخدام غير السليم، يفضل استخدام طفايات حريق بمسحوق متعدد الأغراض (مسحوق ABC) وفقا للائحة منشآت الحماية من الحرائق R.D. 1942/1993) وتعديلاتها اللاحقة). لا ينصح باستخدام الماء المتدفق كمادة إطفاء.

5.2 أخطار خاصة ناجمة عن المادة أو الخليط.

المنتج غير قابل للاشتعال وغير متفجر، ولا يسهل احتراق المواد الأخرى ولا يغذيه.

5.3 توصيات لأفراد مكافحة الحريق.

بحسب حجم الحريق، قد يلزم ارتداء ملابس واقية كاملة وجهاز تنفس مستقل. يجب توفير حد أدنى من منشآت الطوارئ أو وسائل التدخل (بطانيات مقاومة للحريق، حقيبة إسعافات أولية محمولة، إلخ) وفقا للمرسوم الملكي R.D. 486/1997 وتعديلاته اللاحقة.

أحكام إضافية:

التصرف وفقا لخطة الطوارئ الداخلية ونشرات المعلومات المتعلقة بالتصرف عند الحوادث وحالات الطوارئ الأخرى. إزالة أي مصدر للاشتعال. في حالة الحريق، تبريد الحاويات وخزانات التخزين للمنتجات القابلة للاشتعال أو الانفجار أو BLEVE نتيجة ارتفاع درجات الحرارة. تجنب تصريف المنتجات المستخدمة في إخماد الحريق إلى البيئة المائية.

6 تدابير مواجهة التسرب العرضي.

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ.

اكنس المنتج واجمعه بالمجارف أو بوسائل أخرى وضعه في وعاء لإعادة استخدامه (يفضل) أو للتخلص منه. انظر القسمين 8 و 13.

6.2 الاحتياطات البيئية.

عملا بالتشريعات المجتمعية لحماية البيئة، يوصى بتجنب تصريف المنتج وعبوته في البيئة.

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف.

يوصى بما يلي:
كنس المنتج وجمعه بالمجارف أو بوسائل أخرى ووضعه في حاوية لإعادة استخدامه (يفضل ذلك) أو للتخلص منه.

6.4 الإحالة إلى أقسام أخرى.

انظر أيضا البندين 8 و 13.

7 المناولة والتخزين.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة.

A.- احتياطات عامة:
يستخدم في أماكن جيدة التهوية. تجنب تكون الغبار وتراكمه.

B.- توصيات تقنية للوقاية من الحرائق والانفجارات:
المنتج غير قابل للاشتعال في ظل ظروف التخزين والمناولة والاستخدام العادية. يوصى بالتفريغ بسرعات بطيئة لتجنب توليد شحنات كهروستاتيكية قد تؤثر على المنتجات القابلة للاشتعال. انظر القسم 10 بشأن الظروف والمواد التي يجب تجنبها.

C.- توصيات تقنية للوقاية من المخاطر الإرغونومية والسمية:
لضبط التعرض انظر القسم 8. عدم الأكل أو الشرب أو التدخين في مناطق العمل؛ غسل اليدين بعد كل استخدام، ونزع الملابس ومعدات الحماية الملوثة قبل دخول أماكن تناول الطعام.

D.- توصيات تقنية للوقاية من المخاطر البيئية:
عملا بالتشريعات المجتمعية لحماية البيئة، يوصى بتجنب تصريف المنتج وعبوته في البيئة.

7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق.

A.- تدابير التخزين التقنية:

ITC (R.D. 379/2001):	غير ذي صلة
التصنيف:	غير ذي صلة
درجة الحرارة القصوى:	40 °C
درجة الحرارة الدنيا:	5 °C

B.- ظروف التخزين العامة:
تجنب مصادر الحرارة والإشعاع والكهرباء الساكنة وملامسة الأغذية. لمزيد من المعلومات انظر البند 10.5. احفظ الوعاء مغلقا بإحكام ومحميا من التعرض للهواء والرطوبة.

7.3 الاستخدامات النهائية المحددة.

باستثناء الإرشادات المحددة بالفعل، لا حاجة إلى تقديم أي توصية خاصة فيما يتعلق باستخدامات هذا المنتج.

8 ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

8.1 معاملات التحكم.

المواد التي يجب مراقبة قيم حدود التعرض المهني لها في بيئة العمل (INSHT 2013):

التعريف	قيم الحدود البيئية		
الإسمنت، منتجات كيميائية CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4	VLA-ED	4 mg/m³	
	VLA-EC		
	السنة	2014	

DNEL (العمال):

غير ذي صلة.

PNEC:

غير ذي صلة.

8.2 ضوابط التعرض.

أ.- تدابير السلامة والنظافة العامة في بيئة العمل:

وفقا لترتيب الأولوية في مكافحة التعرض المهني (R.D. 374/2001 وتعديله اللاحقة)، يوصى بالشفط الموضعي في منطقة العمل كتدبير حماية جماعي لتجنب تجاوز حدود التعرض المهني. في حال استخدام معدات الوقاية الشخصية، يجب أن تحمل «علامة CE» وفقا للمرسوم الملكي R.D. 1407/1992 وتعديلاته اللاحقة. لمزيد من المعلومات حول معدات الوقاية الشخصية (التخزين، الاستخدام، التنظيف، الصيانة، فئة الحماية، إلخ) يرجى الرجوع إلى النشرة الإعلامية التي توفرها الجهة المصنعة للمعدات. تشير الإرشادات الواردة في هذه النقطة إلى المنتج النقي. قد تختلف تدابير الحماية للمنتج المخفف بحسب درجة التخفيف والاستخدام وطريقة التطبيق، إلخ. لتحديد إلزامية تركيب أدشاش الطوارئ و/أو أجهزة غسل العينين في المستودعات، يجب مراعاة اللوائح المتعلقة بتخزين المنتجات الكيميائية السارية في كل حالة. لمزيد من المعلومات انظر البندين 7.1 و 7.2. إن جميع المعلومات الواردة هنا هي توصية، ويلزم أن تحدد خدمات الوقاية من المخاطر المهنية تفاصيلها، لعدم العلم بتدابير الوقاية الإضافية التي قد تتوفر لدى الشركة.

B.- حماية الجهاز التنفسي:

الصورة التخطيطية	معدات الحماية الشخصية	الوسم	معايير CEN	ملاحظات
 حماية إلزامية للجهاز التنفسي	قناع ذاتي الترشيح للغازات والأبخرة والجسيمات	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	الاستبدال عند ملاحظة زيادة في مقاومة التنفس و/أو عند اكتشاف رائحة الملوث أو طعمه.

C.- حماية خاصة لليدين:

الصورة التخطيطية	معدات الحماية الشخصية	الوسم	معايير CEN	ملاحظات
 حماية إلزامية لليدين	قفازات حماية من المواد الكيميائية	CE CAT I	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	استبدل القفازات عند ظهور أي علامة تلف.

D.- حماية العينين:

الصورة التخطيطية	معدات الحماية الشخصية	الوسم	معايير CEN	ملاحظات
 حماية الوجه إلزامية	نظارات واقية بانورامية ضد الرذاذ و/أو المقذوفات	CE CAT II	EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	تنظف يوميا وتعقم دوريا وفقا لتعليمات الجهة المصنعة. يوصى باستخدامها في حالة خطر الرذاذ.

E.- حماية الجسم:

الصورة التخطيطية	معدات الحماية الشخصية	الوسم	معايير CEN	ملاحظات
	ملابس العمل	CE CAT I	EN ISO 13688:2013	للاستخدام في العمل فقط.
	حذاء عمل مانع للانزلاق	CE CAT II	EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	لا شيء.

F.- تدابير طوارئ تكميلية:

تدبير الطوارئ	المعايير	تدبير الطوارئ	المعايير
 دش الطوارئ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 جهاز غسل العيون	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

ضوابط التعرض البيئي:
عملا بالتشريعات المجتمعية لحماية البيئة، يوصى بتجنب تصريف المنتج وعبوته في البيئة. لمزيد من المعلومات انظر البند 7.1.D.

9 الخواص الفيزيائية والكيميائية.

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.

لاستكمال المعلومات انظر الصحيفة التقنية/ورقة مواصفات المنتج.

الحالة الفيزيائية عند 20 °C:	صلب

المظهر الفيزيائي:

المظهر:	مسحوقي
اللون:	غير محدد
الرائحة:	غير محدد

التطاير:

نقطة الغليان عند الضغط الجوي:	غير ذي صلة*
ضغط البخار عند 20 °C:	غير ذي صلة*
ضغط البخار عند 50 °C:	غير ذي صلة*
معدل التبخر عند 20 °C:	غير ذي صلة*

خصائص المنتج:

الكثافة عند 20 °C:	غير ذي صلة*
الكثافة النسبية عند 20 °C:	غير ذي صلة*
اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:	غير ذي صلة*
اللزوجة الحركية عند 20 °C:	غير ذي صلة*
اللزوجة الحركية عند 30 °C:	غير ذي صلة*
التركيز:	غير ذي صلة*
pH:	غير ذي صلة*
كثافة البخار عند 20 °C:	غير ذي صلة*
معامل التوزع ن-أوكتانول/ماء عند 20 °C:	غير ذي صلة*
الذوبانية في الماء عند 20 °C:	غير ذي صلة*
خاصية الذوبانية:	غير ذي صلة*
درجة حرارة التحلل:	غير ذي صلة*
نقطة الانصهار/نقطة التجمد:	غير ذي صلة*

القابلية للاشتعال:

نقطة الوميض:	غير قابل للاشتعال (>60 °C)
درجة حرارة الاشتعال الذاتي:	غير ذي صلة*
حد الاشتعال الأدنى:	غير ذي صلة*
حد الاشتعال الأعلى:	غير ذي صلة*

*غير ذي صلة نظرا لطبيعة المنتج، إذ لا يقدم معلومات مميزة عن خطورته.

9.2 معلومات إضافية.

التوتر السطحي عند 20 °C:	غير ذي صلة
معامل الانكسار:	غير ذي صلة

10 الثبات والتفاعلية.

10.1 التفاعلية.

لا يتوقع حدوث تفاعلات خطرة إذا اتبعت التعليمات التقنية لتخزين المنتجات الكيميائية. انظر البند 7.

10.2 الثبات الكيميائي.

مستقر كيميائيا في ظل ظروف التخزين والمناولة والاستخدام المشار إليها.

10.3 إمكانية حدوث تفاعلات خطرة.

في ظل الظروف المشار إليها، لا يتوقع حدوث تفاعلات خطرة قد تنتج ضغطا أو درجات حرارة مفرطة.

10.4 الظروف الواجب تجنبها.

تنطبق على المناولة والتخزين عند درجة حرارة الغرفة:

الصدمات والاحتكاك	الملامسة للهواء	التسخين	أشعة الشمس	الرطوبة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	تجنب التعرض المباشر

10.5 المواد غير المتوافقة.

الأحماض	الماء	مواد مؤكسدة	مواد قابلة للاحتراق	أخرى
غير متوافق	تكون السيليكات وهيدروكسيد الكالسيوم	لا ينطبق	لا ينطبق	أملاح الفلزات غير النبيلة (Al, NH4,...)

10.6 نواتج التحلل الخطرة.

انظر البنود 10.3 و 10.4 و 10.5 للاطلاع على نواتج التحلل على وجه التحديد. بحسب ظروف التحلل، قد تنطلق نتيجة له خلائط معقدة من المواد الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون (CO_2) وأول أكسيد الكربون ومركبات عضوية أخرى.

11 المعلومات السمية.

11.1 معلومات عن التأثيرات السمية.

لا تتوفر بيانات تجريبية للمنتج نفسه بشأن الخصائص السمية. عند إجراء تصنيف الخطورة بشأن التأثيرات المسببة للتآكل أو التهيج، روعيت التوصيات الواردة في البند 3.2.5 من الملحق VI من المرسوم الملكي R.D. 363/1995 (التوجيه 67/548/CE) وفي الفقرتين b) و c) من البند 3 من المادة 6 من المرسوم الملكي R.D. 255/2003 (التوجيه 1999/45/CE) وفي البند 3.2.3.3.5 من الملحق I من لائحة CLP.

التأثيرات الضارة بالصحة:

في حالة التعرض المتكرر أو المطول أو بتراكيز تتجاوز الحدود المقررة للتعرض المهني، قد تحدث تأثيرات ضارة بالصحة بحسب طريق التعرض:

A.- الابتلاع (خطر حاد):	في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة كخطرة عن طريق الابتلاع. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.
B.- الاستنشاق (خطر حاد):	يسبب تهيج الجهاز التنفسي، وهو عادة قابل للزوال ويقتصر في الغالب على الجهاز التنفسي العلوي.
C.- ملامسة الجلد والعينين:	قد تظهر بصورة رئيسية آثار ضارة بالصحة إذا امتص المنتج عن طريق الجلد. لمزيد من المعلومات حول الآثار الثانوية الناتجة عن ملامسة الجلد انظر القسم 2. يسبب إصابات خطيرة في العين بعد الملامسة.
D.- تأثيرات **CMR** (السرطنة والطفرات والسمية التناسلية):	في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة كخطرة بسبب التأثيرات الموصوفة. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.
E.- تأثيرات التحسس:	قد تؤدي الملامسة المطولة للجلد إلى نوبات من التهاب الجلد التماسي التحسسي.
F.- السمية الانتقائية لأعضاء الاستهداف **(STOT)** - التعرض المفرد:	في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف؛ غير أنه يحتوي على مواد مصنفة كخطرة عن طريق الاستنشاق. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.
G.- السمية الانتقائية لأعضاء الاستهداف **(STOT)** - التعرض المتكرر:	في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف؛ غير أنه يحتوي على مواد مصنفة كخطرة عن طريق الاستنشاق. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.
H.- خطر الشفط:	في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف؛ غير أنه يحتوي على مواد مصنفة كخطرة عن طريق الاستنشاق. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.

معلومات إضافية:
عند ملامسة الجلد الرطب دون حماية مناسبة، قد يسبب سماكة الجلد أو تشققه أو تصدعه.

المعلومات السمية الخاصة بالمواد:
غير محدد.

12 المعلومات البيئية.

لا تتوفر بيانات تجريبية للمخلوط نفسه تتعلق بالخواص السمية البيئية.

12.1 السمية.

غير محدد.

12.2 الثبات وقابلية التحلل.

غير متوفر.

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي.

غير محدد.

12.4 الحركية في التربة.

غير محدد.

12.5 نتائج تقييم **PBT** و **vPvB.**

لا ينطبق.

12.6 آثار ضارة أخرى.

غير موصوفة.

13 اعتبارات التخلص.

13.1 طرق معالجة النفايات.

الرمز	الوصف	نوع النفايات (التوجيه 2008/98/CE)
*08 04 09	نفايات المواد اللاصقة ومواد الإحكام التي تحتوي على مذيبات عضوية أو مواد خطرة أخرى	خطر

إدارة النفايات (التخلص والاسترداد):
يرجى استشارة مدير النفايات المرخص بشأن عمليات الاسترجاع والتخلص وفقا للملحق 1 والملحق 2 (التوجيه 2008/98/CE القانون (22/2011. وفقا للرموز (2000/532/CE) 01 15 إذا كانت العبوة قد لامست المنتج مباشرة فتدار بالطريقة نفسها التي يدار بها المنتج ذاته؛ وإلا فتدار كنفايات غير خطرة. ينصح بعدم تصريفه في المجاري المائية. انظر البند 6.2.

الأحكام التشريعية المتعلقة بإدارة النفايات:
وفقا للملحق II من اللائحة (CE) رقم (REACH) 1907/2006 تدرج الأحكام المجتمعية أو الوطنية المتعلقة بإدارة النفايات.

- التشريعات المجتمعية: التوجيه 2000/532/CE 2008/98/CE: قرار المفوضية الصادر في 3 مايو 2000.
- التشريعات الوطنية: القانون 22/2011.

14 معلومات النقل.

هذا المنتج غير خاضع لأنظمة النقل (ADR/RID و IMDG و (IATA.

15 المعلومات التنظيمية.

15.1 الأنظمة والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط.

المواد المرشحة للترخيص في اللائحة **(REACH) 1907/2006 (CE):**	غير ذي صلة
اللائحة **(CE) 1005/2009** بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون:	غير ذي صلة
المواد الفعالة غير المعتمدة وفقا للمادة **9** من اللائحة **(UE)** رقم **528/2012:**	غير ذي صلة
اللائحة **(CE) 649/2012** بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة:	غير ذي صلة
القيود المفروضة على تسويق واستخدام بعض المواد والخلائط الخطرة (الملحق **XVII** من لائحة **(REACH:**	غير ذي صلة

أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:
يوصى باستخدام المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه كمدخلات في تقييم المخاطر للظروف المحلية بهدف وضع تدابير الوقاية من المخاطر اللازمة لمناولة هذا المنتج واستخدامه وتخزينه والتخلص منه.

تشريعات أخرى:
اللائحة (CE) رقم 1272/2008 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 16 ديسمبر 2008 بشأن تصنيف المواد والخلائط ووسمها وتعبئتها، والتي تعدل وتلغي التوجيهين 67/548/CEE و 1999/45/CE وتعدل اللائحة (CE) رقم 1907/2006.

15.2 تقييم السلامة الكيميائية.

لم يجر المورد تقييما للسلامة الكيميائية.

16 معلومات أخرى.

التشريعات المنطبقة على صحائف بيانات السلامة:
أعدت صحيفة بيانات السلامة هذه وفقا للملحق II - دليل إعداد صحائف بيانات السلامة من اللائحة (CE) رقم 1907/2006 (اللائحة (CE) رقم (453/2010.

التعديلات مقارنة بصحيفة بيانات السلامة السابقة التي تؤثر على تدابير إدارة المخاطر:
اللائحة رقم (CLP) 1272/2008: عبارات الاحتياطات.

نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند **3:**
العبارات المذكورة لا تشير إلى المنتج نفسه، وهي لأغراض إعلامية فقط وتشير إلى المكونات الفردية الواردة في القسم 3.

التوجيه **67/548/CE** والتوجيه **1999/45/CE:**

R37/38:	مهيج للجهاز التنفسي والجلد.
R41:	خطر حدوث ضرر جسيم للعين.
R43:	قد يسبب حساسية عند ملامسة الجلد.

اللائحة رقم **1272/2008 (CLP):**

Eye Dam. 1:	H318 - يسبب تلفا خطيرا للعين.
Skin Irrit. 2:	H315 - يسبب تهيجا للجلد.
Skin Sens. 1:	H317 - قد يسبب تفاعلا تحسسيا للجلد.
STOT SE 3:	H335 - قد يسبب تهيجا للجهاز التنفسي.

نصائح تتعلق بالتدريب:

يوصى بتوفير حد أدنى من التدريب في مجال الوقاية من المخاطر المهنية للعاملين الذين سيتعاملون مع هذا المنتج، بهدف تسهيل فهم وتفسير صحيفة بيانات السلامة هذه وكذلك وسم المنتج.

المصادر الببليوغرافية الرئيسية:

http://esis.jrc.ec.europa.eu

http://echa.europa.eu

http://eur-lex.europa.eu

الاختصارات والمختصرات:

ADR:	الاتفاق الأوروبي بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
IMDG:	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
IATA:	الاتحاد الدولي للنقل الجوي
ICAO:	منظمة الطيران المدني الدولي
COD:	الطلب الكيميائي للأكسجين
BOD5:	الطلب البيولوجي للأكسجين بعد 5 أيام
BCF:	عامل التركيز الأحيائي
LD50:	الجرعة القاتلة 50
LC50:	التركيز القاتل 50
EC50:	التركيز الفعال 50
Log POW:	لوغاريتم معامل التجزئة بين الأوكتانول والماء
Koc:	معامل التجزئة للكربون العضوي

إخلاء المسؤولية:

المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة ودقيقة. وهي مقتبسة من صحائف بيانات السلامة للمواد الخام، ونحيل إلى معرفة واضعيها وحسن أدائهم.

نحن لا نضمن التوصيات أو الاقتراحات الواردة فيها، إذ إن ظروف الاستخدام خارجة عن سيطرتنا. وبالتالي، يعود إلى المستخدم، تحت مسؤوليته، تقرير ما إذا كانت هذه المعلومات مناسبة ومفيدة.