ميكروسمنت أحادي المكون

الإصدار 1 تاريخ الإصدار: 14/06/2011
الإصدار 91 (يحل محل الإصدار (90 تاريخ المراجعة: 08/02/2024 تاريخ الطباعة: 12/09/2024

1 تحديد المادة أو المخلوط والشركة أو المؤسسة.

1.1 معرف المنتج.

اسم المنتج:	ميكروسمنت أحادي المكون

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

طلاء زخرفي بتأثير الميكروسمنت.

الاستخدامات غير الموصى بها:
استخدامات غير الاستخدامات الموصى بها.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة.

الشركة:	SATINE FACTORY SL
العنوان:	C/Coure, 16-18.
المدينة:	12530 Burriana
المقاطعة:	Castellón.
الهاتف:	+34 692 100 100
البريد الإلكتروني:	info@satine.es
الموقع الإلكتروني:	www.satine.es

1.4 هاتف الطوارئ:

+34 977 822 245 (متاح فقط خلال ساعات العمل؛ من الاثنين إلى الجمعة؛ (08:00-18:00

2 تحديد الأخطار.

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط.

وفقا للائحة **(EC) رقم 1272/2008:**

- أجري تصنيف هذا المنتج وفقا للائحة رقم 1272/2008 (CLP).
- Eye Dam. 1: تلف خطير للعين، الفئة H318 1
- Skin Irrit. 2: تهيج الجلد، الفئة H315 2
- Skin Sens. 1: تحسس الجلد، الفئة H317 1
- STOT SE 3: السمية النوعية لأعضاء مستهدفة — التعرض المفرد، الفئة 3 تهيج الجهاز التنفسي، H335

2.2 عناصر الوسم. الوسم وفقا للائحة **(EC) رقم 1272/2008:**

الصور التخطيطية:



بيانات الخطر:
يسبب تلفا خطيرا للعين
يسبب تهيجا للجلد
قد يسبب تفاعلا تحسسيا للجلد
قد يسبب تهيجا في الجهاز التنفسي

بيانات الوقاية:
إذا لزمت استشارة طبية، احتفظ بعبوة المنتج أو ملصقه في متناول اليد
يحفظ بعيدا عن متناول الأطفال
اقرأ الملصق قبل الاستخدام
ارتد قفازات/ملابس/نظارات/قناع واق
في حالة ملامسة الجلد: اغسل بكمية وفيرة من الماء

في حالة الاستنشاق: انقل الشخص إلى الهواء الطلق وأبقه في وضعية تسهل عليه التنفس. في حالة ملامسة العينين: اشطف بالماء بعناية لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة إن وجدت وكان ذلك ممكنا بسهولة. واصل الشطف
تخلص من المحتويات/الحاوية وفقا للتشريعات السارية بشأن معالجة النفايات
مواد مساهمة في التصنيف
أسمنت بورتلاندي، مواد كيميائية

2.3 أخطار أخرى.

لا يستوفي المنتج معايير PBT/vPvB

3 التركيب/معلومات عن المكونات.

3.1 المواد.

لا ينطبق.

3.2 المخاليط.

الوصف الكيميائي: مخلوط من المواد الرابطة والركام والمضافات

التعريف	الاسم الكيميائي/التصنيف		التركيز
CAS: 65997-15-1	**أسمنت بورتلاندي، مواد كيميائية** [1] مصنف ذاتيا		
EC: 266-043-4 Index: لا ينطبق REACH: لا ينطبق	اللائحة **1272/2008**	 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - خطر	**% 10 - <40**

4 الإسعافات الأولية.

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية.

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

عند الاستنشاق:
إخراج المصاب من مكان التعرض، وتزويده بهواء نقي وإبقاؤه في وضع الراحة. في الحالات الخطيرة مثل توقف القلب والتنفس، تطبق تقنيات التنفس الاصطناعي (التنفس من الفم إلى الفم، تدليك القلب، إمداد الأكسجين، إلخ) مع طلب المساعدة الطبية الفورية.

عند ملامسة الجلد:
نزع الملابس والأحذية الملوثة، وشطف الجلد أو إجراء دش للمصاب عند الاقتضاء بكمية وفيرة من الماء البارد والصابون المعتدل. في حالة الإصابة الشديدة يجب التوجه إلى الطبيب. إذا تسبب المنتج في حروق أو قضمة صقيع، فلا ينبغي نزع الملابس لأن ذلك قد يزيد الإصابة سوءا إذا كانت ملتصقة بالجلد. في حالة تكون فقاعات على الجلد، يجب عدم فقئها أبدا لأن ذلك يزيد من خطر العدوى.

عند ملامسة العينين:
اشطف العينين بكمية وفيرة من الماء عند درجة حرارة الغرفة لمدة 15 دقيقة على الأقل. امنع المصاب من فرك عينيه أو إغلاقهما. إذا كان المصاب يرتدي عدسات لاصقة، فيجب إزالتها دائما ما لم تكن ملتصقة بالعينين، وإلا فقد يحدث ضرر إضافي. في جميع الحالات، بعد الغسل، يجب التوجه إلى الطبيب في أسرع وقت ممكن مع صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

عند الابتلاع/الشفط:
عدم التسبب في القيء، وفي حال حدوثه يبقى الرأس مائلا إلى الأمام لتجنب الشفط.

إبقاء المصاب في وضع الراحة. شطف الفم والحلق، إذ من المحتمل أن يكونا قد تأثرا بالابتلاع.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والمتأخرة.

التأثيرات الحادة والمتأخرة هي المبينة في القسمين 2 و 11.

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

غير ذي صلة.

5 تدابير مكافحة الحريق.

5.1 وسائل 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 المسحوق متعدد الأغراض (مسحوق ABC) وفقا للائحة منشآت الحماية من الحريق R.D. 1942/1993) وتعديلاته اللاحقة).

وسائل الإطفاء غير المناسبة:
لا ينصح باستخدام الماء المتدفق على شكل رذاذ نفاث كعامل إطفاء.

5.2 أخطار خاصة ناجمة عن المادة أو المخلوط. مخاطر خاصة.

ينتج عن الاحتراق أو التحلل الحراري تولد نواتج ثانوية للتفاعل قد تكون شديدة السمية، وبالتالي قد تشكل خطرا مرتفعا على الصحة.

5.3 توصيات لأفراد مكافحة الحريق.

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

أحكام إضافية:
التصرف وفقا لخطة الطوارئ الداخلية ونشرات المعلومات الخاصة بالتصرف عند وقوع الحوادث وحالات الطوارئ الأخرى. إزالة أي مصدر للاشتعال. في حالة نشوب حريق، تبريد الحاويات وخزانات التخزين الخاصة بالمنتجات القابلة للاشتعال أو الانفجار أو لظاهرة BLEVE نتيجة ارتفاع درجات الحرارة. تجنب تصريف المنتجات المستخدمة في إطفاء الحريق إلى البيئة المائية.

6 تدابير مواجهة التسرب العرضي.

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ.

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

6.2 الاحتياطات البيئية.

المنتج غير مصنف على أنه خطر على البيئة. إبقاء المنتج بعيدا عن المصارف والمياه السطحية والجوفية.

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 القسمين 8 و 13

7 المناولة والتخزين.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة.

أ.- احتياطات عامة
الاستخدام في أماكن جيدة التهوية. تجنب تكون الغبار وتراكمه

ب.- توصيات تقنية للوقاية من الحرائق والانفجارات.
نظرا لخصائصه من حيث القابلية للاشتعال، لا يشكل المنتج خطر حريق في ظل ظروف التخزين والمناولة والاستخدام العادية.

ج.- توصيات تقنية لتجنب 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.

د.- توصيات تقنية لتجنب المخاطر البيئية.
يوصى بتوفير مادة ماصة بالقرب من المنتج (انظر البند 6.3)

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

أ.- التدابير التقنية للتخزين

ITC (R.D.656/2017):	غير ذي صلة
التصنيف:	غير ذي صلة
درجة الحرارة الدنيا:	5 °C
درجة الحرارة القصوى:	40 °C

ب.- ظروف التخزين العامة.
- تجنب مصادر الحرارة والإشعاع والكهرباء الساكنة والملامسة للأغذية. للحصول على معلومات إضافية انظر البند 10.5
  حفظ 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 الخاصة بها في بيئة العمل (INSHT 2017):

التعريف	قيم الحدود البيئية	
أسمنت بورتلاندي، مواد كيميائية CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	**VLA-ED**	4 mg/m³
	VLA-EC	
	السنة	2017

جسيمات غير مصنفة بخلاف ذلك: الجزء القابل للاستنشاق VLA-ED= 10 mg/m³ // الجزء القابل للتنفس VLA-ED= 3 mg/m³ DNEL (العمال):

غير ذي صلة

DNEL (السكان):

غير ذي صلة

:PNEC
غير ذي صلة

8.2 ضوابط التعرض.

أ.- تدابير السلامة والنظافة العامة في بيئة العمل:

- كإجراء وقائي، يوصى باستخدام معدات الحماية الشخصية الأساسية الحاملة لعلامة CE المقابلة وفقا للمرسوم الملكي R.D.1407/1992 وتعديلاته اللاحقة. لمزيد من المعلومات حول معدات الحماية الشخصية (التخزين، الاستخدام، التنظيف، الصيانة، فئة الحماية،...) يرجى الرجوع إلى النشرة الإعلامية التي توفرها الشركة المصنعة لمعدات الحماية الشخصية. تشير البيانات الواردة في هذه النقطة إلى المنتج النقي. قد تختلف تدابير الحماية للمنتج المخفف تبعا لدرجة التخفيف والاستخدام وطريقة التطبيق، إلخ. لتحديد الالتزام بتركيب أدشاش الطوارئ و/أو أجهزة غسل العيون في المستودعات، يجب مراعاة الأنظمة المتعلقة بتخزين المنتجات الكيميائية المطبقة في كل حالة. لمزيد من المعلومات انظر البندين 7.1 و 7.2.
- جميع المعلومات الواردة هنا هي توصية، ويلزم أن تقوم بتحديدها خدمات الوقاية من المخاطر المهنية، إذ إن تدابير الوقاية الإضافية التي قد تتوفر لدى الشركة أو ما إذا كانت قد أدرجت في تقييم المخاطر ذي الصلة غير معروفة.

ب.- حماية الجهاز التنفسي.

الصورة التخطيطية	معدات الحماية الشخصية	الوسم	معايير CEN	ملاحظات
 حماية الجهاز التنفسي إلزامية	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.

ج.- حماية اليدين النوعية.

الصورة التخطيطية	معدات الحماية الشخصية	الوسم	معايير CEN	ملاحظات
 حماية اليدين إلزامية	قفازات حماية من المخاطر الطفيفة	CE CAT I		استبدال القفازات عند ظهور أي علامة على التلف. في حالة فترات التعرض المطولة للمنتج بالنسبة للمستخدمين المهنيين/الصناعيين يوصى باستخدام قفازات CE III وفقا للمعيارين EN 420 و EN 374

- نظرا لأن المنتج مخلوط من مواد مختلفة، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفازات مسبقا بموثوقية كاملة، ولذلك يجب فحصها قبل استخدامها.

د.- حماية العينين والوجه

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 ISO 4007:2012	التنظيف يوميا والتعقيم دوريا وفقا لتعليمات الشركة المصنعة. يوصى باستخدامه في حالة خطر التناثر.

هـ.- حماية الجسم

الصورة التخطيطية	معدات الحماية الشخصية	الوسم	معايير CEN	ملاحظات
	ملابس العمل	CE CAT I		الاستبدال عند ظهور أي علامة على التلف. في حالة فترات التعرض المطولة للمنتج بالنسبة للمستخدمين المهنيين/الصناعيين يوصى بمعدات CE III وفقا للمعايير EN ISO 6529:2001 و EN ISO 6530:2005 و EN ISO 13688:2013 و EN 464:1994
	أحذية عمل مانعة للانزلاق	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	الاستبدال عند ظهور أي علامة على التلف. في حالة فترات التعرض المطولة للمنتج بالنسبة للمستخدمين المهنيين/الصناعيين يوصى بمعدات CE III وفقا للمعيارين EN ISO 20345 و EN 13832-1

و.- 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 بتشريعات المجموعة الأوروبية بشأن حماية البيئة، يوصى بتجنب تصريف المنتج وعبوته في البيئة. للحصول على معلومات إضافية انظر البند 7.1.D

المركبات العضوية المتطايرة:
تطبيقا للمرسوم الملكي R.D.117/2003 وتعديلاته اللاحقة (التوجيه 2010/75/EU) يتميز هذا المنتج بالخصائص التالية:

المركبات العضوية المتطايرة (التوريد):	0,01 % وزنا
تركيز المركبات العضوية المتطايرة عند 20 °C:	غير ذي صلة
متوسط عدد ذرات الكربون:	12
متوسط الوزن الجزيئي:	170 g/mol

9 الخواص الفيزيائية والكيميائية.

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.

لاستكمال المعلومات انظر الصحيفة التقنية/ورقة مواصفات المنتج.

المظهر الفيزيائي:

الحالة الفيزيائية عند 20 °C:	صلب
المظهر:	مسحوقي
اللون:	غير محدد
الرائحة:	غير محدد
عتبة الرائحة:	غير ذي صلة *

التطاير:

نقطة الغليان عند الضغط الجوي:	غير ذي صلة *
ضغط البخار عند 20 °C:	غير ذي صلة *
ضغط البخار عند 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
معدل التبخر عند 20 °C:	غير ذي صلة *

توصيف 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 40 °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 *
الخواص المتفجرة:	غير ذي صلة *
الخواص المؤكسدة:	غير ذي صلة *

القابلية للاشتعال:

نقطة الوميض:	لا ينطبق
القابلية للاشتعال (صلب، غاز):	غير ذي صلة *
درجة حرارة الاشتعال الذاتي:	غير ذي صلة *
حد الاشتعال الأدنى:	غير ذي صلة *
حد الاشتعال الأعلى:	غير ذي صلة *

القابلية للانفجار:

حد الانفجار الأدنى:	غير ذي صلة *
حد الانفجار الأعلى:	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	ضوء 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:

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

11 المعلومات السمية.

لا تتوفر بيانات تجريبية للمنتج نفسه تتعلق بالخواص السمية

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

الابتلاع (تأثير حاد):
السمية الحادة: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة عن طريق الابتلاع. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.

التآكل/التهيج: قد يسبب تناول جرعة كبيرة تهيجا في الحلق وألما في البطن وغثيانا وقيئا.

الاستنشاق (تأثير حاد):
السمية الحادة: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة عن طريق الاستنشاق. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.

التآكل/التهيج: يسبب تهيجا في الجهاز التنفسي، وهو عادة قابل للعكس ويقتصر في الغالب على الجهاز التنفسي العلوي.

الملامسة للجلد والعينين (تأثير حاد):
ملامسة الجلد: يسبب التهابا جلديا.

ملامسة العينين: يسبب تلفا خطيرا للعين بعد الملامسة.

تأثيرات **CMR** (السرطنة والطفرية والسمية التناسلية):
السرطنة: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة من حيث التأثيرات الموصوفة. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.
الطفرية: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة من حيث هذا التأثير. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.
السمية التناسلية: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة من حيث هذا التأثير. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.

تأثيرات التحسس:
الجهاز التنفسي: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة ذات تأثيرات محسسة تتجاوز الحدود الواردة في النقطة 3.2 من اللائحة (EC) 2015/830. لمزيد من المعلومات انظر الأقسام 2 و 3 و 15.

عن طريق الجلد: قد تؤدي الملامسة المطولة للجلد إلى حدوث نوبات من التهاب الجلد التحسسي التماسي.

السمية النوعية لأعضاء مستهدفة **(STOT)** - التعرض المفرد:
يسبب تهيجا في الجهاز التنفسي، وهو عادة قابل للعكس ويقتصر في الغالب على الجهاز التنفسي العلوي.

السمية النوعية لأعضاء مستهدفة (STOT) - التعرض المتكرر:

السمية النوعية لأعضاء مستهدفة (STOT) - التعرض المتكرر: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة من حيث هذا التأثير. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.

الجلد: في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة من حيث هذا التأثير. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.

خطر الشفط:
في ضوء البيانات المتاحة، لا تستوفى معايير التصنيف، ولا يحتوي المنتج على مواد مصنفة على أنها خطرة من حيث هذا التأثير. لمزيد من المعلومات انظر القسم 3.

معلومات إضافية:
عند ملامسة الجلد الرطب دون حماية مناسبة، قد يسبب ذلك تثخن الجلد أو تشققه أو حدوث شقوق فيه

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 والقابلية للتحلل:

غير متاح

12.3 احتمال التراكم الأحيائي:

غير محدد

12.4 الحركية في التربة:

غير محدد

12.5 نتائج تقييم PBT و vPvB:

لا يستوفي المنتج معايير PBT/vPvB

12.6 تأثيرات ضارة أخرى:

غير موصوفة.

13 اعتبارات التخلص.

13.1 طرق معالجة النفايات.

الرمز	الوصف	نوع النفايات (اللائحة (EU) رقم 1357/2014)
*17 09 03	نفايات أخرى من البناء والهدم (بما في ذلك النفايات المختلطة) تحتوي على مواد خطرة	خطر

نوع النفايات (اللائحة (EU) رقم 1357/2014):
HP4 مهيج — تهيج الجلد وتلف العين، HP5 السمية النوعية لأعضاء مستهدفة (STOT)/السمية بالاستنشاق (الشفط)، HP13 محسس

إدارة النفايات (التخلص والاسترداد):
استشارة مدير نفايات مرخص بشأن عمليات الاسترداد والتخلص وفقا للملحق 1 والملحق 2 (التوجيه 2008/98/EC القانون 22/2011). وفقا للرموز (2014/955/EU) 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 (EC) رقم (REACH) 1907/2006 تدرج الأحكام المجتمعية أو الوطنية المتعلقة بإدارة النفايات.

تشريعات المجموعة الأوروبية: التوجيه 2014/955/EU 2008/98/EC اللائحة (EU) رقم 1357/2014

التشريعات الوطنية: القانون 22/2011 المرسوم الملكي 180/2015

14 معلومات النقل.

هذا المنتج غير خاضع للتنظيم من أجل نقله (ADR/RID,IMDG,IATA)

15 المعلومات التنظيمية.

15.1 اللوائح والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو المخلوط:

المواد المرشحة للترخيص في اللائحة (REACH) 1907/2006 (EC): غير ذي صلة
المواد المدرجة في الملحق XIV من REACH (قائمة الترخيص) وتاريخ انتهاء الصلاحية: غير ذي صلة
اللائحة 1005/2009 (EC) بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون: غير ذي صلة
المواد الفعالة المدرجة في المادة 95 من اللائحة (EU) رقم 528/2012: غير ذي صلة اللائحة (EU) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة: غير ذي صلة
القيود المفروضة على طرح بعض المواد والمخاليط الخطرة في السوق واستخدامها (الملحق XVII من لائحة REACH إلخ :(... لا يجوز استخدام الأسمنت والمخاليط المحتوية على الأسمنت أو طرحها في السوق إذا كان محتواها من الكروم (VI) القابل للذوبان، بعد الإماهة، يتجاوز (0,0002) mg/kg 2 من الوزن الجاف الكلي للأسمنت.

عند استخدام عوامل مختزلة، ودون الإخلال بتطبيق أحكام المجموعة الأوروبية الأخرى بشأن تصنيف المواد والمخاليط وتعبئتها ووسمها، يضمن الموردون، قبل طرحها في السوق، أن تكون عبوة الأسمنت أو المخاليط المحتوية على الأسمنت موسومة بشكل ظاهر ومقروء وغير قابل للمحو بمعلومات عن تاريخ التعبئة، وكذلك عن ظروف التخزين ومدة التخزين المناسبتين للحفاظ على فعالية العامل المختزل وإبقاء محتوى الكروم (VI) القابل للذوبان دون الحد المشار إليه في النقطة .1 واستثناء من ذلك، لا تنطبق النقطتان 1 و 2 على الطرح في السوق والاستخدام في العمليات المضبوطة والمغلقة
والمؤتمتة بالكامل، التي لا يتعامل فيها مع الأسمنت والمخاليط المحتوية على الأسمنت سوى الآلات، والتي لا توجد فيها أي إمكانية للملامسة مع الجلد.

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 (EC) رقم 1272/2008 للبرلمان الأوروبي والمجلس، المؤرخة 16 ديسمبر 2008 بشأن تصنيف المواد والمخاليط ووسمها وتعبئتها، والمعدلة والملغية للتوجيهين 67/548/EEC و 1999/45/EC والمعدلة للائحة (EC) رقم 1907/2006 وجميع تعديلاتها اللاحقة.

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 (EC) رقم 1907/2006 (اللائحة (EU) رقم 2015/830)

التعديلات مقارنة بصحيفة بيانات السلامة السابقة التي تؤثر على تدابير إدارة المخاطر:
غير ذي صلة

نصوص العبارات التشريعية المشار إليها في القسم 2:
H315: يسبب تهيجا للجلد
H318: يسبب تلفا خطيرا للعين
H317: قد يسبب تفاعلا تحسسيا للجلد
H335: قد يسبب تهيجا في الجهاز التنفسي

نصوص العبارات التشريعية المشار إليها في القسم 3:
العبارات المذكورة لا تشير إلى المنتج نفسه، وإنما هي لأغراض إعلامية فقط وتشير إلى المكونات الفردية الواردة في القسم 3

اللائحة رقم **1272/2008 (CLP)**:
H318 - يسبب تلفا خطيرا للعين - **Eye Dam. 1:**
H315 - يسبب تهيجا للجلد - **Skin Irrit. 2:**
H317 - قد يسبب تفاعلا تحسسيا للجلد - **Skin Sens. 1:**
H335 - قد يسبب تهيجا في الجهاز التنفسي - **STOT SE 3:**

إجراء التصنيف:

Skin Irrit. 2: طريقة الحساب

Eye Dam. 1: طريقة الحساب

Skin Sens. 1: طريقة الحساب

STOT SE 3: طريقة الحساب

نصائح تتعلق بالتدريب:

يوصى بتدريب أدنى في مجال الوقاية من المخاطر المهنية للعاملين الذين سيتعاملون مع هذا المنتج، بغرض تسهيل فهم صحيفة بيانات السلامة هذه وتفسيرها، وكذلك وسم المنتج.

الاختصارات والمختصرات:

- **ADR**: الاتفاق الأوروبي بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
- **IMDG**: المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
- **IATA**: الاتحاد الدولي للنقل الجوي
- OACI: منظمة الطيران المدني الدولي
- DQO: الطلب الكيميائي على الأكسجين
- DBO5: الطلب البيولوجي على الأكسجين خلال 5 أيام
- BCF: عامل التركيز الحيوي
- **DL50**: الجرعة المميتة 50
- **CL50**: التركيز المميت 50
- **EC50**: التركيز الفعال 50
- **Log POW**: لوغاريتم معامل توزع الأوكتانول-الماء
- **Koc**: معامل توزع الكربون العضوي