صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتَج

: اسم المنتج Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B : كود المنتج

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصَح بها

الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.

للاستخدام الصناعي فقط.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEAI
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

: تعريف المنتج

The Sherwin-Williams Company Inver France SAS 2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102 Thouars CEDEX France

hse.pm.emea@sherwin.com : عنوان البريد الإلكتروني للشخص

المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

: 111 (general public) /0344 892 111 (Medical professional (NHS) only)

<u>ئمور د</u>

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً : ساعات التشغيل

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم CLP/GHS] 1272/2008]

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

المُنتَج مصنف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدّلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

11.01 13/1 : نُسخة 80, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم REACH (1907/2006 تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2 Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 2: بيان الأخطار

: صور توضيحية للأخطار



تحذير : كلمة التنبيه

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. : عبارات المخاطر

عبارات التحذير

تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكبة.

غير قابل للتطبيق.

تخلص من المحتويات والوعاء وفقًا لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. : التخلص من النفاية

لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط : عناصر التوسيم التكميلية : عناصر التوسيم التكميلية

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

لا تحتوي المادة/الخليط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء وفقًا للمادة من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقييمها، والتصريح بها، والقيود عليها (REACH)، أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 عند مستويات %0.1 أو مستويات أعلى أعلى

لا توجد.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

صنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: 3.2 خليط

اسم المُكوّن/المنتَج	المُعرَفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
Zinc Powder	REACH #: 01-2119467174-37 المفوضية الأوروبية: 231-175-3 7440-66-6 CAS فهرست: 9-10-001	≥75 - ≤90	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1	[1]
Kaolin	المفوضية الأوروبية: 1-194-33 CAS: 7-88-1332	≤10	غير مُصنَّفة.	-	[2]
zinc oxide	#REACH #: 01-2119463881-32 المفوضية الأوروبية: 215-222-5 1314-13-2:CAS فهرست: 7-00-013	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1	[1]

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطِرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافِنا أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

13/2 11.01 : نُسخة 80, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تتفق ولانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

[1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحى أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم

لشخص فاقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعى وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبيّة.

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the

eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو : استنشاق

حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفسا اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلا جيدا بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. : ملامسة الجلد

يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقِقات.

يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر : الابتلاع

المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. : حماية فريق الإسعافات الأولية

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالميًا (GHS)/التصنيف والوسم والتعبنة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوَّن المُنيب تتجاوز حد التعرض المِهني المنصوص عليه، قد يُخلِف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيُّج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكُلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدُّوخة، التعب، الضعف العضلي، النُّعاس، وكذلك فقد الوعى في الحالات القصوى.

قد تُسبّب المُذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطوَّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُّهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيُّجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الأثار العاجلة والآجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُر فت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالأعين.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فورأ باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

لا يوجد علاج محدد. : معالجات خاصة :

راجع المعلومات الخاصة بالسُّمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الاطفاء

نوصيى بـ: رغوة مُقاومة للكحول, CO2, مساحيق, رذاذ مائي أو ضباب.

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف ينشأ عن النار دخلن أسودٌ كثيف. التعرض لمنتوجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. : الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين. : منتجات احتراق خطِرة

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

11.01 13/3 : نسخة 08, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 5: تدابير مكافحة النار

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرَّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو

اللازمة لعمال الإطفاء المجارى المائية.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات يجب على فريق مُكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفيّ ذاتياً SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كاملاً.

اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية : للأفراد من خارج فريق الطوارئ

المُدرجة في القسمين 7 و 8.

يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد.

إذا لزم الأمر ارتداء ثيابًا خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : لمسعفي الطوارئ

وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعمول بها محلياً، إذا : 6.2 الاحتياطات البيئية

تسبب المنتَج في تلوُّث البحيرات، أو الأنهار أو المجاري.

: 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب

دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضَّل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظِفات أيراعي تجنب استخدام المُذيبات.

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول مُعالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

: 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الإنفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المِهني.

علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتَّج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الاشتعال

الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربية.

قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية و ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحنِثُ شرراً.

يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشئة عن استعمال هذا

الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشيء عن استخدام ورق الصنفرة.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8).

يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط فالحاوية ليست وعاءاً ضغطياً

يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.

يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.

معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار

الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوِّن الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية.

: 7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

تُحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسِدة, قلويات قوية, أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقةٍ جافةٍ، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيدا عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخَّص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتِحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصّة الملوَّ ثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 08, أغسطس, 2023 : نُسخة 11.01 13/4

تتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 7: المناولة والتخزين

يُحفظ في الحاوية الأصلية المعلقة في درجات حرارة بين 5° و 25°.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

: توصیات غير متوفرة.

: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي غير متوفرة.

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنظيف/الترتيب الداخلي والتخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الاسبراي جميعاً إلى الحد من مخاطر الاشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحريق.

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم واعتبارات معدات الوقاية الشخصية الإضافية.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهنى

اسم المُكوّن/المنتّج	قِيَم حد التعرَّض
Kaolin	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). TWA: 2 مح / م3 8 ساعات. الشكل: غبار يمكن تنفسه

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

تنبغي الإشارة إلى معابير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها

التعرضُ لعواملُ كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياسُ) المعيار الأوروبي 14042 EN (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي 482 EN (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياسِ العوامل الكيماوية) سيكون من

المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطِرة.

يجب القيام بعمليات مراقبة دورية لكل مناطق العمل في كافة الأوقات، بما في ذلك المناطق التي قد لا يتم تهويتها بشكل

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs غير مُتاحة.

PNEC

PNECs غير مُتاحة.

8.2 ضوابط التعرض

يُراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية : الضوابط الهندسية المناسبة محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأبخرة المُذيبات

دون حدود التعرض المِهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other

equivalent values.

تدابير الحماية الفردية

: إجراءات النظافة الشخصية اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة

العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوُّ ثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة

ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

: أدوات حماية الوجه/العين يُراعى استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

: حماية يدوية Wear suitable gloves tested to EN374.

: قفازات

: نُسخة : تاريخ الإصدار السابق 08, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 17, سبتمبر, 2023 11 01 13/5

تتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2 Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماويات.

زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج. يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.

ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.

تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتردي أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيصت قد حدث التعرض بالفعل.

لابد أن يتحقق المستخدِم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتَّج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ

في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

: أدوات حماية الجسم على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف

تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجرى القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما

يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

: وقاية أخرى لحماية الجلد ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المُهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من

مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتَج.

: حماية تنفسية يراعي استخدام منفاس مرشح للجسيمات، مثبت بإحكام يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

> نوصى بـ: A2P2 (EN14387). إختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الأمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار.

يُحظر دخولها المصارف أوالمجارى المائية. : ضوابط التعرض البيئى

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم واعتبارات معدات الوقاية الشّخصية الإضافية. المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوانح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تنطبق على استخدام هذا المنتَج في مكان العمل.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميانية والفيزيانية الأساسية

المظهر

: الحالة الفيزيائية مادة صلبة.

رمادي. : اللون

: الرائحة مُذيب.

: عتبة الرائحة غير متوفر (لم يتم اختباره).

ليس ذو صلة/قابل التطبيق بسبب طبيعة المنتج. pH:

غير ذؤوب في الماء.

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

> : نقطة الوميض كأس مغلق: 499° [Cup Closed Pensky-Martens] كأس مغلق: 499

: معدل التبخر ليس ذو صلة/قابل التطبيق بسبب طبيعة المنتج. : القابلية على الاشتعال ليس ذو صلة/قابل التطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: الحد الأدنى والأقصى للانفجار ليس ذو صلة/قابل التطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: الضغط البخاري ليس ذو صلة/قابل التطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: كثافة البخار النسبية غير قابل للتطبيق. : الكثافة النسبية 6.25

: الذوبانية (نيات)

وسانل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 08, أغسطس, 2023 : نُسخة 11.01 13/6

تتفق ولانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2 Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج. : درجة حرارة الاشتعال الذاتي

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

كينماتي (40°): >s²mm 20.5/

لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. : الخواص الانفجارية

لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

خصائص الجسيمات

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج. : حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

0 kJ/g

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. : 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. : 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

لكي تثلافي حدوث تفاعلات قوية منتجَة للحرارة، يُراعى إبعاده غن المواد الأتية: عوامل مؤكسدة, قلويات قوية, أحماض : 10.5 المواد غير المتوافقة ق بة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين. : 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

لمزيد من المعلومات حول المناولة وحماية الموظَّفين، رجاء الاطلاع على القسم 7: المناولة والتخزين والقسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 المعلومات المتعلقة بفنات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالميًا (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوَّن المُنيب تتجاوز حد التعرض المِهني المنصوص عليه، قد يُخلِف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيُّج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكُلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدُّوخة، التعب، الضعف العضلي، النُّعاس، وكذلك فقد الوعى في الحالات القصوى.

قد تُسبّب المُذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطوَّ ل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُّهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيُّجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الأثار العاجلة والأجلة وكذلك الأثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُر فت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالأعين.

سمية حادة

لا يتوافر بيانات.

تقديرات السمية الحادة

لا يتوافر بيانات.

التهيج/التآكل

11.01 13/7 : نُسخة 08, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2 Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 11: المعلومات السمومية

اسم المُكوّن/المنتَج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
Zinc Powder	الجاد - مُهيج خفيف	إنسان		72 ساعات	
				I ug 300	
zinc oxide	الأعْيُن - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	mg 500 24 ساعات	
				mg 500	

غير متوفرة.

<u>الاستحساس.</u>

لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة. : الإستئتاجات/الملخص

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

<u>السرطنة</u>

لا يتوافر بيانات.

السمية التناسلية

لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المسخ

لا يتوافر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

لا يتوافر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لا يتوافر بيانات.

خطر الشَّفط في الجهاز التنفسي

لا يتوافر بيانات.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.

الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

11.01 13/8 أغسطس 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر 2023 : تاريخ الإصدار أتاريخ المراجعة

تتفق ولانحة (المجموعة الأوروبية) رقم REACH (1907/2006 تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2 Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

	اسم المُكوّن/المنتَج	النتيجة	الأنواع	التعرض
ĺ	Zinc Powder	حاد 10000 EC50 میکروجرام / لتر ماء عذب	نباتات مائية - minor Lemna	4 أيام
		حاد 34 EC50 میکروجرام / لنر ماء عذب	- dubia Ceriodaphnia - قشریات	48 ساعات
			حديث الولادة	
		حاد IC50 65 ميكروجرام / لتر مياه البحر	- closterium Nitzschia - الطحالب	4 أيام
			طور النمو اللوغاريتمي	
		حاد LC50 فيكروجرام / لتر ماء عذب	magna Daphnia - براغيث الماء	48 ساعات
		حاد 12.21 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	- waltoni Periophthalmus - السمك	96 ساعات
			البالغ	
		مزمن 6.3 EC10 میکروجرام / لتر	براغيث الماء - magna Daphnia -	21 أيام
			حديث الولادة	
		مزمن 0.25 NOEC مج / لتر مياه البحر	pertusa Ulva - الطحالب	96 ساعات
		مزمن NOEC و مج / لتر ماء عذب	نباتات مائية -	3 أيام
			demersum Ceratophyllum	
		مزمن 178 NOEC ميكروجرام / لتر مياه البحر	قشریات - elegans Palaemon	21 أيام
		مزمن 2.6 NOEC میکروجرام / لتر ماء عذب	السمك - carpio Cyprinus	4 أسابيع
	zinc oxide	حاد 1.85 IC50 مج / لتر مياه البحر	الطحالب - costatum Skeletonema	96 ساعات
		حاد 98 LC50 میکروجرام / لنر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia -	48 ساعات
			حديث الولادة	
		حاد 1.1 LC50 جزء من المليون ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus	96 ساعات

12.2 الثبات والتحلل

اسم المُكوّن/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	اللقيحة
				لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة.

اسم المُكوّن/المنتج	العمر النصفي المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
			لا يتوافر بيانات.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المُكوِّن/المنتَّج	LogPow	BCF	إمكانية
zinc oxide	-	28960	عل

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة. : مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

12.5 نتانج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ VPVB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

11.01 13/9 : نُسخة 08, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق مُعالجة النفاية

المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة : طرق التخلص السليم من النفاية

الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التنوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة

: نفاية خطِرة

: قائمة النفايات الأوروبية (EWC) waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

08 01 11*

: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد

يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً اللوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعُد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملائم. والتخلص منها

لمزيد من المعلومات، أتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

: طرق التخلص السليم من النفاية ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو

الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه. يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوُّ ثها المنتَج وفقاً للوائح والتخلص منها

القانونية المحلية أو الوطنية.

: قائمة النفايات الأوروبية (EWC) packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10*

: الاحتباطات الخاصة لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّ غة التي لم تُنظف ولم تُغسَل. قُد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها

السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مادة خطِرة بيئيا، صلبة، لم يتحدد غير ذلك. (oxide zinc ,Powder Zinc)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc Powder, Zinc Oxide). Marine pollutant (Zinc Powder, Zinc Oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc Powder, Zinc Oxide)
14.3 ملصق (ملصقات)/فنة(فنات) مخاطر النقل	9	9	9
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes.
معلومات إضافية	لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≤5 لتر أو ≤5 كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1 و 4.1.1.4 و كود النفق (-)	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. Emergency schedules F-A, S-F	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

: نُسخة : تاريخ الإصدار السابق 08, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 17, سبتمبر, 2023

تتفق ولانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمّنة. يُراعى التأكد من أن : 14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم الأخراد الذرية المراجعة المُستخدم المؤرد التراجعة المستخدم المؤرد المؤرد

الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتَج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غير قابل للتطبيق. : 14.7 النقل البحري سانباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

توصيفات طرق الشحن المختلفة يتم إرفاقها بغرض الاطلاع، ولا تضع في الاعتبار حجم الحاوية. لا يعني وجود وصف الشحن بالنسبة لنظام محدد من النقل (بحري أو جوي أو غيره) أن المنتج تم تغليفه بشكل مناسب لهذا النوع من النقل. يجب مراجعة كافة أنواع التغليف قبل الشحن للتأكد من ملاءمتها لنظام الشحن، كما أن مسؤولية التوافق مع اللوانح السارية تقع فقط على عاتق الشخص الذي يعرض المنتج للنقل. يجب تدريب الأفراد الذين يقومون بتحميل أو تفريغ المواد الخطرة على كافة المخاطر المترتبة عن المواد، وعلى كل الإجراءات المطلوبة في حالات الطوارئ.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أيِّ من المكونات.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات معينة خطرة

ليست هناك مادة مُدرجة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخري

w/w : (2010/75/EU) المحتوى من المركبات 0 g/l

الرجة : Industrial emissions

(integrated pollution

prevention and control) -

Air

مُدرجة مُدرجة

(integrated pollution prevention and control) -

Water

غير قابل للتطبيق.

توجيه سيفيسو

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

اللوائح الوطنية

كوّن/المنتَج	اسم اله	اسم القانمة	الاسم في القائمة	التصنيف	ملاحظات
Q	uartz	حدود التعرض المهني بالمملكة المتحدة WEL - EH40			-

لَمْ يُجِر نَقِيمِ السلامة الكيماوية . : 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

11.01 13/11 : سُخة 08, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (REACH تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2

Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder

D5V2B

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغيير ها مقارنة بالنسخة التي سيق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتَق

الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

الـ PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقّع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

N/A = غير متوفرة

تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]

الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطِرة

يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها

(REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

TRANSLATED BE TO ా

additions & amendments relative and ,EC/2008/98 Directive

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوانم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

التصنيف	التبرير
Aquatic Acute 1, H400	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 1, H410	طريقة الحساب

: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً H400 سمى جدأ للحياة المائية.

H410 سمى جداً للحياة المائية مع تأثير ات طويلة الأمد.

في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يُرجى مراجعة موردك للحصول على مزيد من المعلومات

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1 Aquatic Acute 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 والتعبئة (CLP)/ النظام المتوائم Aquatic Chronic 1

عالمياً (GHS) أ

: الاختصارات

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية

17. سبتمبر . 2023. : تاريخ الطبع

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة 17, سبتمبر, 2023

: تاريخ الإصدار السابق 08. أغسطس. 2023

11.01

ملاحظة للقارىء الكريم

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006, REACH Regulation, Articles 31, 37, any required hazard-related information on the use of substances received as downstream user will be sent forward. Consequently, the safety data sheets for some products will contain a SUMI - Safe Use of Mixture Information - attached to the safety data sheet.

SUMI(s) will be added to the SDS for products if both the following conditions are met:

The product is classified as hazardous for health

 The product contains one or more REACH-registered substances for which extended safety data sheets (exposure scenarios) have been provided

: تاريخ الإصدار السابق 08, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 17, سبتمبر, 2023 : نُسخة 11 01 13/12

تتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم REACH (1907/2006 تشريع تقييم المواد الكيميانية وتسجيلها وإقرارها)، الملحق 2 Zinc Clad™ II EU Ethyl Zinc Silicate Primer - Powder D5V2B

القسم 16: المعلومات الأخرى

It is recommended that each customer or recipient of this Safety Data Sheet (SDS) study it carefully and consult resources, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this SDS and any hazards associated with the product. This information is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date herein. However, no warranty, express or implied, is given. The information presented here applies only to the product as shipped. The addition of any material can change the composition, hazards and risks of the product. Products shall not be repackaged, modified, or tinted except as specifically instructed by the manufacturer, including but not limited to the incorporation of products not specified by the manufacturer, or the use or addition of products in proportions not specified by the manufacturer. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations and jurisdictions. The customer/buyer/user is responsible to ensure that his activities comply with all country, federal, state, provincial or local laws. The conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer; the customer/buyer/user is responsible to determine the conditions necessary for the safe use of this product. The customer/buyer/user should not use the product for any purpose other than the purpose shown in the applicable section of this SDS without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific SDS, the manufacturer cannot be responsible for SDSs obtained from any other source.

13/13 11.01 : نُسخة 80, أغسطس, 2023 : تاريخ الإصدار السابق 17, سبتمبر, 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة