

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : Fast Clad 7240 MIO - Additive
كود المنتج : FC7240A

1.2 الاستخدامات الهمة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها
استخدامات المادة :
الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.
للاستخدام الصناعي فقط.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

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

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

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

المورد

+44-870-8200 418

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

المادة المصنف على أنه خطير وفقاً لاتفاقية REACH 1272/2008 (EC) المعديلة.

القسم 2: بيان الأخطار

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبية

: عبارات المخاطر

خطر
سائل وبخار لهوب.
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تلفاً شديداً للعين.
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

ليس فقارات واقية.ليس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشر، واللهم المكسوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منع التدخين. تجنب تنفس البخار.

في حالة الابتلاع : اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. لا تجر المريض على التقيؤ. في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

: التخزين

: التخلص من النفاية

: مكونات خطيرة

: عناصر التوسيم التكميلية

xylene
butan-1-ol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط

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/الخلط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء وفقاً للمادة من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقييمها، والتصريح بها، والقيود عليها (REACH)، أو اللائحة التكميلية للمفوضة (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100، أو لائحة المفوضة (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 عند مستويات 0.1% أو مستويات أعلى لا توجد.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**3.2 خليط :**

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

| النوع | التوصيف | % | المعرفات | اسم المكون/المنتج |
|---------|--|---------------------|--|---|
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = $1100 \text{ ملجم}/\text{كجم}$ تقدير السمية الحادة = $6700 \text{ جزء من المليون} / \text{استنشاق (الغازات)}$ | $\geq 10 - \leq 25$ | # REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS فهرست: 601-022-00-9 | Xylene |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = $790 \text{ ملجم}/\text{كجم}$ | ≤ 10 | # REACH 01-2119484630-38 المفوضية الأوروبية: 200-751-6 71-36-3 :CAS فهرست: 603-004-00-6 | 1-Butanol |
| [1] | Skin Irrit. 2, H315: $C \geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $C \geq 5\%$ | ≤ 10 | # REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS فهرست: 603-073-00-2 | Epoxy Polymer |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة = $11 \text{ ملجم}/\text{لتر} / \text{استنشاق (الأبخرة)}$ | ≤ 5 | # REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS فهرست: 601-023-00-4 | Ethylbenzene |
| [1] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = $1200 \text{ ملجم}/\text{كجم}$ | ≤ 3 | # REACH 01-2119560597-27 المفوضية الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS فهرست: 603-069-00-0 | 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقة، وسامة، ومترآكة ببوليوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبيين.

النوع

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعي طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم : عامة لشخص فقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعي وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.

يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدت. يُراعي دفع ماء حار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعي الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو : استنشاق حدث سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزال الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. : ملامسة الجلد يُراعي عدم استخدام المذيبات أو المرقفات.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصّق حال بلعها. يراعى تنفس الشخص و إراحته. لا تجبر : الابتلاع المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، : حماية فريق الإسعافات الأولية يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنتهي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

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

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتراوّز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُختلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التُّوكّة، التعب، الضعف العضلي، التَّعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تسبّب المذيبات بعض الآثار السُّلبة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطْوَل أو المتكرر بالخليل قد يسبّب زوال الذهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناول السائل في الأعين، فقد يُسبّب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعکس. الابتلاع قد يسبّب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما گرت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفوّوى والاتصال بالأعين.

تحتوي 4-[2,3-epoxipropoxy]phenyl]propane-bis. قد يُحدث تفاعلاً تحسّسي.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند شوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل : ملاحظات للطبيب الشخص المعروض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول, CO₂, مساحيق, رذاذ مائي أو ضباب.

لا تستخدم المياه النافثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف ينشأ عن النار دخان أسود كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى تبريد الحاويات المُعَلَّقة المُعرَضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو المجرى المائي.

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كملأ .

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق الغبار أو الرذاذ. ثراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية للأفراد من خارج فريق الطوارئ المدرجة 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 ثياباً 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".

6.2 الاحتياطات البيئية يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى واللوائح المعهود بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البيارات، أو الأنهر أو المجاري.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتلقى واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظفات. يُراعى تجنب استخدام المُبيبات.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيبة 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 وتتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني.

علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية.

قد يُشنَّن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأرضي دائمًا عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتديوا أحذية وملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرار واللهم. لا يجوز استخدام أية أدوات ثحبيث شرراً. يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الصباب 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 المعالجة.

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

يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءً ضغطياً.

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

يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية.

معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجار

الأبخرة أقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تكون الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية.

عندما يُعمل المشغلين داخل حجيرة الرش، سواء كانوا يقوموا بالرش أم لا، من العبر المرجح أن تكون التهوية كافية للتحكم في الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات في كافة الحالات. في تلك الظروف، يتوجب عليهم ارتداء منفاس مزودة بتنفسية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض.

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

تحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

يُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. منوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماسنة المؤلفة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

تحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

يُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. منوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماسنة المؤلفة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

القسم 7: المناولة والتخزين**7.3 الاستخدامات النهائية/الية الخاصة**

غير متوفرة.

نوصيات :
حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

غير متوفرة.

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنظيم/الترتيب الداخلي والخلاص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الاسبراي جمیعاً إلى الحد من مخاطر الاشتغال 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 ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي 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 المهني**

| اسم المكون/المنتج | قيم حد التعرض |
|-------------------|---|
| Xylene | -o-,m-,p ,xylene] .(1/2020 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers mixed or -o-,m-,p ,xylene] .(1/2020 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers mixed or TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 220 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 441 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 50 جزء من المليون 15 دقيقة. WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers mixed or TWA: 552 مج / م ³ 15 دقيقة. TWA: 125 مج / م ³ 15 دقيقة. TWA: 100 مج / م ³ 8 ساعات. WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers mixed or TWA: 441 مج / م ³ 8 ساعات. |
| 1-Butanol | WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers mixed or TWA: 154 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 50 جزء من المليون 15 دقيقة. |
| Ethylbenzene | WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers mixed or TWA: 552 مج / م ³ 15 دقيقة. TWA: 125 مج / م ³ 15 دقيقة. TWA: 100 مج / م ³ 8 ساعات. WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers mixed or TWA: 441 مج / م ³ 8 ساعات. |

مؤشرات التعرض البيولوجي

| اسم المكون/المنتج | مؤشرات التعرض |
|-------------------|--|
| xylene | -p ,-m ,-o ,[Xylene (8/2018 (المملكة المتحدة (UK),). [isomers] mixed or BGV shift post: وقت [urine in] acid hippuric methyl ,creatinine mmol/mol 650 . الحصول على العينات: |

تتبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها) التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتنبليغ إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة. يجب القيام بعمليات مراقبة دورية لكل مناطق العمل في كافة الأوقات، بما في ذلك المناطق التي قد لا يتم تهويتها بشكل مماثل.

DNELs/DMEls

| اسم المكون/المنتج | النوع | التعرض | القيمة | جمهور المعرضين | التأثيرات |
|-------------------|-------|--------------------|--------------------------|----------------|-----------|
| Xylene | DNEL | طويل المدى جلدي | 212 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 125 مج / كجم | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 289 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | موضعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 174 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى بالغم | 1.5 مج / كجم | السكان عامة | مجموعي |

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | | | | | |
|---------------------------------------|------|--------------------|---------------------------|-------------|--------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | DNEL | طويل المدى استنشاق | 0.53 مجم / م^3 | عمال | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 2.1 مجم / م^3 | عمال | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى جلي | 0.15 مجم / كجم | عمال | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى جلي | 0.6 مجم / كجم | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 0.13 مجم / م^3 | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 0.13 مجم / م^3 | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى جلي | 0.075 مجم / كجم | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى جلي | 0.075 مجم / كجم | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى بالغم | 0.075 مجم / كجم | السكان عامة | مجموعى |

PNEC

| اسم المكون/المنتج | تفاصيل الوسط | القيمة | تفاصيل المنهج |
|---------------------------------------|---|---|------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | ماء عذب مياه البحر محطة معالجة مياه الصرف التربة | 0.046 0.005 0.262 0.025 مجم | - - - - |

8.2 ضوابط التعرض

يراعى 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 المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب ارتداء حماية تنفسية ملائمة.

: Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ثوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأعين وأداشّ الأمان على مقربة من موقع العمل.

يراعى استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناول السوائل.

حماية للجلد

Wear suitable gloves tested to EN374.

: حماية يدوية

: قفازات

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد تتوفر مقاومة غير محددة 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. تأكّد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها حُزنت واستخدمت على نحو سليم. قد يتزدّر أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل. لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

على عمال التشغيل أن يرتديوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من الألياف تخلية تقاص درجات الحرارة العالية.

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدyi ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تتشتمل الملابس على أفرول وحزاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملامنة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

يراعى استخدام منفاس مرشح للجسيمات، مثبت بـأحكام يفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقدير المخاطر لضرورة ذلك.
نوصي بـ EN14387 A2P2: اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.
: ضوابط التعرض البيئي

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والکیمیائیة

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية**المظهر**

| | |
|--|--------------------------------------|
| سائل. | الحاله الفيزيانیه : |
| عدم اللون. | اللون : |
| مذيب. | الراحة : |
| غير متوف (لم يتم اختباره). | عتبة الراحة : |
| ليس ذو صلة/قابل للتطبيق 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 : |
| 117° | |

كأس مغلق: 28 ° [Cup Closed Pensky-Martens]

0.8 (خلات البوتيل = 1)

سائل قابل للإشتعال.

LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)
UEL: 11.2% (1-Butanol)

كيلوباسكار (7.1 مم زيق)

[الهواء = 1] 2.55

0.95

| وسائل الإعلام | النتيجة |
|---------------|------------------|
| ماء بارد | غير قابل للذوبان |

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

| الطريقة | ف | ° | اسم المكون |
|---------|-------|-----|------------|
| | 647.6 | 342 | 1-Butanol |

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

/s²mm 20.5 (°40): كینماتی

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

خصائص الجسيمات

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

القسم 9: الخصائص الفیزیائیة والکیمیائیة

: حرارة الاحتراق

12.448 kJ/g

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة، قلوبيات قوية، أحماض : 10.5 المواد غير المتواقة قوية.

: 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

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

القسم 11: المعلومات السامة

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

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

التعرض لنتركتيزات من بخار المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التهاب، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بال الخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمِنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. قد يحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

| اسم المكوّن/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|---|-------------------|---------|---------------------|---------|
| Xylene | استنشاق غاز. LC50 | فأر | 6700 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | LD50 بالفم | فأر | 4300 مج / كجم | - |
| 1-Butanol | استنشاق بخار LC50 | فأر | 24000 مج / م³ | 4 ساعات |
| | جلدي LD50 | أرنب | 3400 مج / كجم | - |
| Epoxy Polymer | LD50 بالفم | فأر | 790 مج / كجم | - |
| | جلدي LD50 | أرنب | 20 جرام / كجم | - |
| Ethylbenzene | LD50 جلدي | فأر | 5000 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 3500 مج / كجم | - |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | جلدي LD50 | فأر | 1280 مج / كجم | - |

القسم 11: المعلومات السامة

| | | | | | |
|---|---|---------------|-----|------------|--|
| - | - | 1200 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
|---|---|---------------|-----|------------|--|

تقديرات السمية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| بالفم جلدي | 7196.96 مج / كجم |
| الاستنشاق (الغازات) | 4415.41 مج / كجم |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 26893.88 جزء من المليون |
| | 249.53 مج / لتر |

التدهّج/التأكل

| اسم المكوّن/المنتج | النتيجة | الاتواع | نتيجة الاختبار | التعرض | الملاحظة |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| Xylene | الأعين - مهيج خفيف الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب أرنب فأر أرنب أرنب | - - - - - | 87 mg mg 5 ساعات 24 uL 60 ساعات 8 100 % ساعات 24 mg 500 | - - - - - |
| 1-Butanol | الأعين - مهيج شديد الأعين - مهيج شديد الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب أرنب أرنب | - - - | 0.005 MI mg 2 ساعات 24 mg 20 ساعات 24 | - - - |
| Epoxy Polymer | الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف | أرنب أرنب | - - | mg 2 ساعات 24 500 mg | - - |
| Ethylbenzene | الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف | أرنب أرنب | - - | 500 mg mg 15 ساعات 24 | - - |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف الجلد - مهيج شديد الجلد - مهيج شديد | أرنب فأر أرنب فأر | - - - - | ساعات 24 0.025 MI mg 2 ساعات 24 0.25 MI | - - - - |

غير متوفرة.
الاستحساس.
لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة.
التاثير على الجينات
لا يتوافر بيانات.

السرطانة
لا يتوافر بيانات.

السمية التناследية
لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المرض
لا يتوافر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| اسم المكوّن/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|--------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|
| Xylene | الفئة 3 | - | تبיע الجهاز التنفسى |
| 1-Butanol | الفئة 3 الفئة 3 | - | تبيع الجهاز التنفسى تأثيرات مخدرة |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

القسم 11: المعلومات السامة

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة | اسم المکون/المنتج |
|---------------------------|--------------|---------|-------------------|
| - | - | الفئة 2 | Xylene |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | - | الفئة 2 | Ethylbenzene |

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

| النتيجة | اسم المکون/المنتج |
|-----------------------------|-------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Xylene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Ethylbenzene |

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 الخلط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

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

| العرض | الأنواع | النتيجة | اسم المکون/المنتج |
|----------|------------------------------|------------------|-------------------|
| 48 ساعات | pugio Palaemonetes - | حاد 8500 LC50 | Xylene |
| 96 ساعات | promelas Pimephales - | حاد 13400 LC50 | |
| 48 ساعات | magna Daphnia - | حاد 1983 EC50 | 1-Butanol |
| 96 ساعات | promelas Pimephales - | حاد 1730000 LC50 | Ethylbenzene |
| 72 ساعات | costatum Skeletonema - | حاد 4900 EC50 | |
| 96 ساعات | costatum Skeletonema - | حاد 7700 EC50 | |
| 48 ساعات | فتشيات - sp Artemia | حاد 6.53 EC50 | |
| 48 ساعات | في طور نوبليس | حاد 2.93 EC50 | |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia | حاد 4200 LC50 | |
| 96 ساعات | حيث الولادة | | |
| 96 ساعات | السمك - mykiss Oncorhynchus | | |

12.2 الثبات والتحلل

| النقيحة | الجرعة | النتيجة | اختبار | اسم المکون/المنتج |
|-------------------|--------|---------|--------|-------------------|
| لا يتوافر بيانات. | | | | |

غير متوفرة.

: الاستنتاجات/الملخص

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصفى المانى | اسم المکون/المنتج |
|----------------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| بسرعة | - | - | Xylene |
| بسرعة | - | - | 1-Butanol |
| بسرعة | - | - | Ethylbenzene |

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المکون/المنتج |
|---------|--------------|--------|-------------------|
| منخفض | 25.9 إلى 8.1 | - | Xylene |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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

غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم 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.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها**13.1 طرق معالجة النفاية****المُنْتَج**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والionale. يراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية خطيرة : نعم.

(EWC) قائمة النفايات الأوروبية : waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11*

يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيبرالي ومستوى الولاية. إذا احتوى هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تحديد الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح ب إعادة التدوير غير مجديه. الضرر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجديه.

ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفه بيانات السلامة هذه. يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فمسانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا نقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناشر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | مواد متصلة بالطلاء | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| | | | |

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | | | | | | |
|---|--|-----|--|-----|---|-----|
| 14.3 ملصق (ملصقات)/فنة(فنا) النقل | | 3 | | 3 | | 3 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | | III | | III | | III |
| 14.5 الأخطار البيئية | | لا. | | No. | | No. |
| معلومات إضافية | | D/E | Emergency schedules F-E, S-E | | - | |

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غير قابل للتطبيق. **14.7** النقل البحري سائبان بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

توصيات طرق الشحن المختلفة يتم إرفاقها بغرض الإطلاع، 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 اللوائح السارية تقع فقط على عاتق الشخص الذي يعرض المنتج للنقل. يجب تدريب الأفراد الذين يقومون بتحميل أو تفريغ المواد الخطرة على كافة المخاطر المرتبطة عن المواد، وعلى كل الإجراءات المطلوبة في حالات الطوارئ.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشریع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها REACH)
الملحقة الرابعة عشر؛ قائمة المواد الخاضعة لترخيص

الملحقة الرابعة عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

الملحقة السابعة عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات معينة خطرة

| اسم المكون/المنتج | % | التسمية [الاستخدام] |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|
| Fast Clad 7240 MIO - Additive toluene | ≥90 ≤0.1 | 3 48 |

غير قابل للتطبيق. **لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى**

: المصلقات التعريفية
المحتوى من المركبات (2010/75/EU) : 39.1
العضوية المتطرفة 372

w/w
g/l

Explosive precursors : 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

15.2 تقدير مأمونية الكيماويات : لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات

= تغير السمية الحادة ATE

= تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لانحة (EC)] رقم 1272/2008 CLP

= مستوى التأثير الأدنى المُشتق DMEL

= مستوى عدم التأثير المُشتق DNEL

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

= باقية وسامة ومتراكمه بيولوجيا PBT

= تركيز عدم التأثير المُتوقع PNEC

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

= شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي vPvB

= غير متوفرة N/A

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية

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

= الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ ADR

= رابطة النقل الجوي الدولي IATA

= البحريدة الدولية للبضائع الخطيرة IMDG

تفق و لانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشریع تقيیم المواد الكیمیاً و تسجیلها و اقرارها

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

TRANSLATED BE TO

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

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

الاجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [النظام المتوازن عالمياً (GHS)//التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

| التصنيف | التبرير |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | على أساس معطيات الاختبار |
| Skin Irrit. 2, H315 | طريقة الحساب |
| Eye Dam. 1, H318 | طريقة الحساب |
| Skin Sens. 1, H317 | طريقة الحساب |
| STOT SE 3, H335 | طريقة الحساب |
| STOT RE 2, H373 | طريقة الحساب |
| Asp. Tox. 1, H304 | طريقة الحساب |
| Aquatic Chronic 3, H412 | طريقة الحساب |

| | | |
|------------------------------------|------|---|
| : نص بيانات الأخطار المختصرة كاماً | H225 | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. |
| | H226 | سائل وبخار لهوب. |
| | H302 | ضار عند الإبتلاع. |
| | H304 | قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. |
| | H312 | ضار عند ملامسة الجلد. |
| | H314 | يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين. |
| | H315 | يسبب تهيج الجلد. |
| | H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. |
| | H318 | يسبب تلفاً شديداً للعين. |
| | H319 | يسبب تهيجاً شديداً للجلد. |
| | H332 | ضار عند الاستنشاق. |
| | H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| | H336 | قد يسبب الغساس أو الترنج. |
| | H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| | H411 | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| | H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |

| | | |
|---|-------------------|--|
| : نص التصنيفات كاماً | Acute Tox. 4 | سمية حادة - الفتنة 4 |
| والتعبئة (CLP)/ النظام المتوازن عالمياً (GHS) | Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفتنة 2 |
| | Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفتنة 3 |
| | Asp. Tox. 1 | خطر السمية بالغشط - الفتنة 1 |
| | Eye Dam. 1 | تلف العين الشديد/تلف العين - الفتنة 1 |
| | Eye Irrit. 2 | تلف العين الشديد/تلف العين - الفتنة 2 |
| | Flam. Liq. 2 | سوائل قابلة للاشتعال - الفتنة 2 |
| | Flam. Liq. 3 | سوائل قابلة للاشتعال - الفتنة 3 |
| | Skin Corr. 1C | تاكلي/تلف الجلد - الفتنة 1 جيم |

القسم 16: المعلومات الأخرى

| | |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | تاكيل/تهيج الجلد - الفئة 2 |
| Skin Sens. 1 | الحساس الجلدي - الفئة 1 |
| STOT RE 2 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 |
| STOT SE 3 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 |

: تاريخ الطبع : 19, يناير, 2024

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 19, يناير, 2024

: تاريخ الإصدار السابق : 23, سبتمبر, 2023

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

: نسخة : 11

ملاحظة للقارئ 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

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.