

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : FIRETEX M90/03 Epoxy Intumescent - Additive - Blue
كود المنتج : M90/03A

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

رقم الهاتف : +44-870-8200 418
ساعات التشغيل : 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

Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
المادة المصنفة على أنها خطيرة وفقاً لـ CLP 1272/2008 (EC).

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
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً حساسياً في الجلد.
يشتبه بأنه يسبب السرطان.
يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقي العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

تجمع المواد المنكبة. في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

: التخزين

غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفاية

غير قابل للتطبيق.

: مكونات خطيرة

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسيم التكميلية

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، وتقديراتها، والتصريح بها، والتقييد عليها (REACH)، أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100، أو لائحة المفوضية (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 :**

| اسم المكون/المنتج | المعرفات | % | التصنيف | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | النوع |
|---|---|-----------|--|---|---------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | # REACH 01-2119485947-16 المفوضية الأوروبية: 203-615-4 108-78-1 :CAS 613-345-00-2 فهرست: المفوضية الأوروبية: 273-201-6 | ≥25 - ≤50 | H351, 2. Carc H361, 2. Repr, ,2 RE STOT (المسالك البولية) H373 | - | [1] [2] |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with | | ≥25 - ≤50 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1 | [1] |

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

| | | | | | |
|---|---|----|---|--|-----|
| tetraethylenepentamine | 68953-36-6 :CAS | | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 ملجم / كجم | [1] |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | # REACH 01-2119560597-27 المفوضية الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS فهرست: 603-069-00-0 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 ملجم / كجم | [1] |

3,6,9-triazaundecamethylenediamine

REACH 01-2119487290-37

المفوضية الأوروبية:

203-986-2

90640-66-7 :CAS

فهرست: 612-060-00-0

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2,
H411

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد، في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة فلماً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلیغ.

النوع

- [1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
[2] مادة مقلقة فلماً مكافأة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى**

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

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

يراعى الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تتنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزال الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المديبات أو المركبات.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنذار ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى خطرة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجل

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

التعرض لنتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُختلف تأثيرات صحيةٍ ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتآثيرات ضارة على الكلى والكليد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الأعساد، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المديبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالمي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعksen. الابتلاع قد يُسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفي والفصوي والاتصال بالأعين.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

تحتوي triazaundecamethylenediamine-3,6,9 ,tetraethylenepentamine with products reaction ,tall-oil ,acids Fatty تفاعلاً تحسسيًّا.

4.3 دواعي آلية رعاية طيبة فورية و معالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
ملحوظات للطبيب :
معالجات خاصة : 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.

وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

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

منتجات احتراق خطرة قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعامل الإطفاء يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كله.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

يراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهدئة المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى 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 له بهم من الأفراد.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجىأخذ 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 المصادر أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى وللواحد المعامل بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهر أو المجرى.

يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحترق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتلقى وللواحد المعامل المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظفات. يُراعى تجنب استخدام المُنيبات.

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. وتتبع الإستعانة 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 الانفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني.

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

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

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحْبِث 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 الصنفية.

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 تنفس بالضغط. فالحاوية ليست وعاء ضغطاً.

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

يُراعى الامتنال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجار

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

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

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

يُراعى الالتزام بتحذيرات الملحص. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشتعال. منع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنكك.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

غير متوفرة.

7.4 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي غير متوفرة.

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنظيف/الترتيب الداخلي والتخانص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدوري لمرشحات كابينة الاسبراي جميعاً إلى الحد من مخاطر الإشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحرائق.

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 معدات الوقاية الشخصية الإضافية.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الإستعانة 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

قيمة حد التعرض غير معروفة.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقدير : إجراءات المتابعة الموصى بها التعرض لعوامل كيمياوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقدير التعرض للعوامل البيولوجية والكيمياوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيمياوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

DNELs/DMELs

| اسم المكون/المنتج | النوع | التعرض | القيمة | جمهور المعرضين | التأثيرات |
|---------------------------------------|-------|--------------------|----------------|----------------|-----------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | DNEL | قصير المدى جلدي | مج / كجم 117 | عمال | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | مج / م³ 82.3 | عمال | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | مج / كجم 11.8 | عمال | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | مج / م³ 8.3 | عمال | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | مج / كجم 4.2 | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | مج / م³ 1.5 | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | مج / 0.42 كجم | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | مج / م³ 0.53 | عمال | مجموعى |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | DNEL | قصير المدى استنشاق | مج / م³ 2.1 | عمال | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى جلدي | مج / 0.15 كجم | عمال | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى جلدي | مج / كجم 0.6 | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | مج / م³ 0.13 | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | مج / م³ 0.13 | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | مج / 0.075 كجم | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | قصير المدى جلدي | مج / 0.075 كجم | السكان عامة | مجموعى |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | مج / 0.075 كجم | السكان عامة | مجموعى |

PNEC

| اسم المكون/المنتج | تفاصيل الوسط | القيمة | تفاصيل المنهج |
|---------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | ماء عنبر | مج / لتر 0.5 | - |
| | مياه البحر | مج / لتر 0.05 | - |
| | محطة معالجة مياه الصرف | مج / لتر 200 | - |
| | رواسب المياه العذبة | مج / كجم 2.524 | - |
| | ماء عنبر | مج / لتر 0.046 | - |
| | مياه البحر | مج / لتر 0.005 | - |
| | محطة معالجة مياه الصرف | مج / لتر 0.262 | - |
| | الترابة | مج / كجم 0.025 | - |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | ماء عنبر | مج / لتر 0.5 | - |
| | مياه البحر | مج / لتر 0.05 | - |
| | محطة معالجة مياه الصرف | مج / لتر 200 | - |
| | رواسب المياه العذبة | مج / كجم 2.524 | - |
| | ماء عنبر | مج / لتر 0.046 | - |
| | مياه البحر | مج / لتر 0.005 | - |
| | محطة معالجة مياه الصرف | مج / لتر 0.262 | - |
| | الترابة | مج / كجم 0.025 | - |

8.2 ضوابط التعرض

يراعي توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية : **الضوابط الهندسية المناسبة محلية ونظام حيد 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 تاماً بعد متناول المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل ثلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدانها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

يراعي استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

: حماية يدوية Wear suitable gloves tested to EN374.

: قفازات

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ليست هناك مادة فقايات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيمياويات.

زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.

يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع الفقاير بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.

ينبغي استبدال الفقاير بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة الفقاير.

تأكد دائمًا من أن الفقاير خالية من العيوب وأنها حُرِّزَت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتزدَّى أداء الفقاير أو فاعليته بسبب تلف الفيزرياني/الكيميائي وسوء صيانته.

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

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع الفقاير المتقدمة لمناولة هذا المنتج هو اختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من الألياف تلبيـة تقاوم درجات الحرارة العالية.

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما :

يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

ينبغي انتقاء الأحذية الملانة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

: حماية تنفسية : methods Application

roller or Brush . منفاس مزود بخرطوشة بخار عضوي معتمد/مصادق عليه. نوع التصفية: (EN14387) P2 A2

spraying Manual . براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقي للهواء أو مغذي بالهواء في بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

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 معدات الوقاية الشخصية الإضافية. المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تقييمات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

القسم 9: الخصائص الفيزيانية والكيميائية

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.

أزرق.

مُذيب.

غير متوفّر (لم يتم اختباره).

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

غير ذؤوب في الماء.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير ذؤوب في الماء.

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

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

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

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

: معدل التبخر : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: القابلية على الاشتعال : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

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

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

1.27

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

: كثافة البخار النسبية : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: الكثافة النسبية : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: الذوبانية (نيات) : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

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

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

: الزوجة كينماتي ($^{\circ}$) $< 20.5 \text{ mm}^2$ لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: الخواص الانفجارية لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: خواص مؤكسدة خصائص الجسيمات

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

9.2 المعلومات الأخرى

: حرارة الاحتراق 1.975 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 نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

: 10.5 المواد غير المتتوافقة لكي تتفاوت حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض.

: 10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة قد تحتوي نوافذ 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 بفنان المخاطر على النحو المحدد في لائحة (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 والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُختلف تأثيرات صحية ضاربة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثيرات ضاربة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التُّدُّخَة، التُّبُّخَة، الضعف العضلى، الأعساد، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

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

إذا تناشر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

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

تحتوي triazaundecamethylenediamine-3,6,9 ,tetraethylenepentamine with products reaction ,tall-oil ,acids Fatty تفاعلات حساسية. قد يحدث تفاعلات حساسية.

سمية حادة

القسم 11: المعلومات السامة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|---|------------|---------|---------------|--------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | LD50 بالفم | فأر | 3161 مج / كجم | - |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | LD50 جلدي | فأر | 1280 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 1200 مج / كجم | - |
| 3,6,9-triazaundecamethylenediamine | LD50 بالفم | فأر | 3990 مج / كجم | - |

تقديرات السمية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|--------|--------------------------------|
| بالفم | 31527.71 مج / كجم |

التهيج/التآكل

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الإختبار | التعرض | الملاحظة |
|---|--------------------------------|---------|----------------|--------------------|----------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | الأعين - مهيج خفيف | أرنب | - | 24 ساعات mg 500 | - |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | 24 ساعات ug 50 | - |
| | الجلد - مهيج خفيف | فأر | - | 0.025 MI | - |
| | الجلد - مهيج شديد | أرنب | - | mg 24 | - |
| | الجلد - مهيج شديد | فأر | - | 0.25 MI | - |
| 3,6,9-triazaundecamethylenediamine | الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 24 ساعات mg 100 | - |
| | الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 5 mg | - |
| | الجلد - مهيج شديد | أرنب | - | 495 mg | - |
| | الجلد - مهيج شديد | أرنب | - | mg 5 ساعات 24 | - |

: الاستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

الاستحساس.

لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة.

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

السمية التناسيلية

لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المرض

لا يتوافر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

لا يتوافر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| اسم المكون/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|-------------------------------|---------|--------------|-------------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | الفئة 2 | - | المسالك البولية |

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

لا يتوافر بيانات.

القسم 11: المعلومات السامة

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 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.

12.2 الثبات والتحلل

| القيمة | الجرعة | النتيجة | اختبار | اسم المكون/المنتج |
|------------------|--------|---------|--------|-------------------|
| لا يتوفر بيانات. | | | | |

غير متوفرة.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصفى المائي | اسم المكون/المنتج |
|----------------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| لا يتوفر بيانات. | | | |

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المكون/المنتج |
|---------|------|--------|-------------------------------|
| منخفض | <3.8 | - | 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

: نهاية خطرة نعم.

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

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعى التخلص منها طبقاً لواحة السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا اخالط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعريف الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو القليل منها حيثما أمكن. يُنصح أن يعاد تدوير نفاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو التمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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 لوثتها المنتج وفقاً لواحة 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 مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | ADR/RID | IMDG | IATA | |
|---|---|--|---|---|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN3066 | UN3066 | UN3066 | |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء | PAINT. Marine pollutant (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine) | PAINT | |
| 14.3 ملصق (ملصقات)/فتة(فات) مخاطر النقل |   | 8 |   | 8 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | III | III | III | |
| 14.5 الأخطر البيئية | نعم. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. | |
| معلومات إضافية | علامة المادة الخطيرة بينها غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم. إ Kod النقل | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. Emergency schedules F-A, S-B | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. | |

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات معلقة دائمة 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.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

توصيات طرق الشحن المختلفة يتم ارفاقها 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 ملائمتها 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 المتربعة 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 وتقييمها وترخيصها REACH)

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

| اسم المكون | خاصية داخلية المنشأ | الوضعية | رقم مرجعى | تاريخ المراجعة |
|-------------------------------|--|---------|--------------------|----------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | مادة مقلقة فلماً مكافأنا على صحة الإنسان | مرشح | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023 |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | مادة مقلقة فلماً مكافأنا على البيئة | مرشح | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023 |

الملحقة السابعة عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخالنط وحالات معيينة خطرة

| اسم المكون/المنتج | % | التسمية [الاستخدام] |
|---|-----|---------------------|
| FIRETEX M90/03 Epoxy Intumescent - Additive | ≥90 | 3 |

: المصطلقات التعريفية

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

: 2010/75/EU) المحتوى من المركبات العضوية المتطربة : 0 0 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

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= ATE = تقدير السمية الحادة

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

= DMEL = مستوى التأثير الأدنى المشتبه

= DNEL = مستوى عدم التأثير المشتبه

= EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

= PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

= PNEC = تركيز عدم التأثير المفترض

= RRN = رقم التسجيل في التقطيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

= vPvB = شديد البقاء وشدید التراكم البيولوجي

= N/A = غير متوفرة

القسم 16: المعلومات الأخرى

تنظیم (المفوضیة الأوروبیة) رقم 2008/1272 [التصنیف والتوصیم والتعبئة (CLP)]
 الـ ADR = الاتفاقیة الأوروبیة المتعلقة بنقل البضائع الخطیرة الدولی بـ

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولی

الـ IMDG = البحیرة الدولیة للبضائع الخطیرة

تفق و لانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 2006/1907 (تشریع تقییم مواد کیمیائیة و تسجیلها و اقرارها
 تـ (REACH))، الملحق 2، بصیغته المعدلة بالانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

TRANSLATED BE TO

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

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

الاجراء المستخدم لاشتقاق التصنیف بحسب تنظیم (المفوضیة الأوروبیة) رقم 2008/1272 [النظام المتوازن عالمیاً (GHS)/التصنیف والوسم والتعبئة (CLP)]

| التصنیف | التبریر |
|-------------------------|--------------|
| Skin Corr. 1C, H314 | طريقة الحساب |
| Eye Dam. 1, H318 | طريقة الحساب |
| Skin Sens. 1, H317 | طريقة الحساب |
| Carc. 2, H351 | طريقة الحساب |
| Repr. 2, H361 | طريقة الحساب |
| STOT RE 2, H373 | طريقة الحساب |
| Aquatic Acute 1, H400 | طريقة الحساب |
| Aquatic Chronic 1, H410 | طريقة الحساب |

| | | |
|----------------------------------|------|--|
| نص بيانات الأخطار المختصرة كاماً | H302 | ضار عند الابتلاع. |
| | H312 | ضار عند ملامسة الجلد. |
| | H314 | يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين. |
| | H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. |
| | H318 | يسبب تلفاً شديداً للعين. |
| | H351 | يشتبه بأنه يسبب السرطان. |
| | H361 | يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين. |
| | H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر. |
| | H400 | سمي جداً للحياة المائية. |
| | H410 | سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| | H411 | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |

| | | |
|---|-------------------|--|
| نص التصنیفات كاماً [التصنیف والوسم والتعبئة (CLP)]/النظام المتوازن عالمیاً (GHS)] | Acute Tox. 4 | سمیة حادة - الفئة 4 |
| | Aquatic Acute 1 | الخطورة البيئية المائية (الحادي) - الفئة 1 |
| | Aquatic Chronic 1 | الخطورة البيئية المائية (طولیة الأمد) - الفئة 1 |
| | Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طولیة الأمد) - الفئة 2 |
| | Carc. 2 | السرطانة - الفئة 2 |
| | Eye Dam. 1 | تلف العین الشید/تهیج العین - الفئة 1 |
| | Repr. 2 | السمیة التنسالیة - الفئة 2 |
| | Skin Corr. 1B | تأكل/تهیج الجلد - الفئة 1 باء |
| | Skin Corr. 1C | تأكل/تهیج الجلد - الفئة 1 جيم |
| | Skin Sens. 1 | التحسس الجلدي - الفئة 1 |
| | STOT RE 2 | السمیة الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 |

: تاريخ الطبع 05, مارس, 2024.

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة 05, مارس, 2024.

: تاريخ الإصدار السابق 24, سبتمبر, 2023.

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

: نسخة 8

ملاحظة للقاريء 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.

القسم 16: المعلومات الأخرى

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.