

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

DURA-PLATE 301K Surface Tolerant - Base

: كود المنتج

D301KB

1.2 الاستخدامات الهمة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها

: استخدامات المادة

الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.

:

لل استخدام 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)

المورّد

: 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

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Aquatic Chronic 2, H411

الم المنتج مصنف على أنه خطير وفقاً لاتفاقية EC 1272/2008 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

القسم 2: بيان الأخطار

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

تحذير

يسbib تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

يشتبه بأنه يسبib عيوباً جينية.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقي العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تنفس جيداً بعد المناولة.

الوقاية :

تجمع المواد المنسكة.

الاستجابة :

غير قابل للتطبيق.

التخزين :

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية :

مكونات خطيرة

Epoxy Polymer
Alkyl Glycidyl Ester

عناصر التوسيم التكميلية :

تحتوي مكونات إبيوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي. 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.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنیف :

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

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف] والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع
Epoxy Polymer	المفوضية الأوروبية: 500-033-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 25068-38-6 فهرست: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Alkyl Glycidyl Ester	المفوضية الأوروبية: 247-979-2 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 26761-45-5 #: REACH 01-2119492630-38	≤10	H317 ,1 .Sens Skin (بالنم) H411 ,2 Chronic Aquatic	[1]
Phenylmethanol	المفوضية الأوروبية: 202-859-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-51-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	فهرست: 603-057-00-5 خدمة الملخصات الكيميائية 64742-88-7 : (CAS) X-649-405-00 فهرست:	<1	H226 ,3 .Liq .Flam H372 ,1 RE STOT ((CNS) H304 ,1 .Tox .Asp H411 ,2 Chronic Aquatic EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
n-Butyl Acetate	:# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 خدمة الملخصات الكيميائية 123-86-4 : (CAS) 607-025-00-1 فهرست:	<1		[1] [2]
Heavy Aliphatic Solvent	:# REACH 01-2119458049-33 المفوضية الأوروبية: 265-185-4 خدمة الملخصات الكيميائية 64742-82-1 : (CAS) 649-330-00-2 فهرست:	<1	H226 ,3 .Liq .Flam H336 ,3 SE STOT H372 ,1 RE STOT ((CNS) H304 ,1 .Tox .Asp H411 ,2 Chronic Aquatic EUH066	[1]

على حد المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التقبيل.

النوع

- [1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
 - [2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل
 - [3] المادة تتفى بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة
 - [4] المادة تتفى بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء ونحوها
 - [5] مادة مقلقة فلماً مكافنا
 - [6] إفحاص إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف اجراءات الاسعاف الاولى

يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فقدوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعي وضعه في وضع الإفقاء، ثم طلب المشورة الطبية.

لامسة العين : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

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

يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات. يراعي غسل البشرة جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. **: ملامسة الجلد**

يُزَاعِي طَلَبَ الشُّورَةِ الطَّبِيبَيَّةِ وَعَرَضَ هَذِهِ الْحَاوِيَّةِ أَوْ هَذَا الْمُلَصَّقَ حَالَ بِلَعْهَا. يَرَاعِي تَدْفُنَةَ الشَّخْصِ وَإِرَاحَتِهِ. لَا تُجْبَرُ : الْبَلَاغُ المَرْبُضُ عَلَى التَّفْقِيَّةِ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتضمن عملية الإنعاش من المهم إلى المم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو ألبس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجل

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

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

التعرض لنتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتتأثر اسمازرة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التهاب، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تسبب المذيبات بعض الآثار المذيبة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسية 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 المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفي والفوبي والتقوي والاتصال بالأعين.

بناءً على خواص المكونات الإبيوكسية وأخذًا في الاعتبار بيانات السمية للمحاليل المُتشابهة، قد يكون هذا المخلوط متحسّساً ومُهيّجاً للجلد يحتوي على مكونات إبيوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج الأعين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصبح ذلك تحسس مُتصالب مع الإبيوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرذاذه أو ضبابه أو أيخرته.

تحتوي المكونات الإبيوكسية على خواص المكونات السمية للمحاليل المُتشابهة، قد يكون هذا المخلوط متحسّساً ومُهيّجاً للجلد يحتوي على مكونات إبيوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج الأعين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصبح ذلك تحسس مُتصالب مع الإبيوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرذاذه أو ضبابه أو أيخرته.

4.3 دواعي آية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- : ملاحظات للطبيب** علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- : 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، ثاني أكسيد الكربون، مساحيق. لا تستخدم المياه النفاية.

وسائل الإطفاء المناسبة :

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاية.

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، أكاسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يُراعى تبريد الحاويات المُعلقة المعرّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو اللازمة لعمال الإطفاء المجرى المائي.

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

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

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهدئة المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. ثراري 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 للتتعامل 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".

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى واللوائح المعهود بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهر أو المجرى.

6.2 الاحتياطات البينية : يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخزين منها بما يتلقى واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظفات. يُراعى تجنب استخدام المذيبات.

6.3 طائق ومواد الاحتواء والتنظيف : 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 المُبيّنة 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 المهني. علامة على ذلك، لا يجوز استخدام مناسبة 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 دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية وملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر 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 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 تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاء ضغطياً. يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية. يُراعى الانتقال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. **معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار** الأبخرة أُنقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تكون الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية.

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

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 مؤكيدة، 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. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. منع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة المأومة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنكك. يُحفظ في الحاوية الأصلية المغلقة في درجات حرارة بين 5° و 25°.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

توصيات :
حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

القسم 7: المناولة والتخزين

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

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريyo/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 الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريyo(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج

قيمة حد التعرض

n-Butyl Acetate	.WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020).
	: 966 مج / م ³ STEL 15 دقيقة.
	: 200 مج / كجم 15 دقيقة.
	: 724 مج / م ³ 8 ساعات.
	: 150 مج / كجم 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتمكن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) 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 تهيئتها بشكل مماثل.

DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	DNEL	طويل المدى استنشاق	871 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	208 مج / كجم	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	185 مج / م ³	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	125 مج / كجم	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	125 مج / كجم	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	960 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	960 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	480 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	480 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	859.7 مج / م ³	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي
n-Butyl Acetate	DNEL	قصير المدى استنشاق	859.7 مج / م ³	السكان عامه [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	102.34 مج / م ³	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	102.34 مج / م ³	السكان عامه [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	330 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	44 مج / كجم	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	71 مج / م ³	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	26 مج / كجم	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي
Heavy Aliphatic Solvent	DNEL	طويل المدى بالفم	26 مج / كجم	السكان عامه [مستهلكون]	مجموعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

[مستهلكون]

PNEC

اسم المكوّن/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
n-Butyl Acetate	ماء عذب	0.18 مج / لتر	-
	مياه البحر	0.018 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	0.981 مج / كجم	-
	رواسب المياه البحرية	0.0981 مج / كجم	-
	التربة	0.0903 مج / كجم	-
	محطة معالجة مياه الصرف	35.6 مج / لتر	-

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 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

اجراءات 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 يحتمل تلوّثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين يُراعي استخدام واقبات سلامة الأعين المخصصة لحمايةها من تناول السوائل.

حماية للجلد

Wear suitable gloves tested to EN374.

حماية بيئية :

فیض احمد فیض

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. تتأكد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها حُزنت واستخدمت على نحو سليم. قد يتزدّى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحالى على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل. لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتنقة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

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

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدأ أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

بنجعى انتقاء الأذنـة المـالـانـة واجـراءـات الـوقـاـيـة الـجـلـدـيـة الـإـضـافـيـة بـنـاءً عـلـى الـمـهـمـة الـتـي ثـوـدـى وـمـا تـنـطـوي عـلـيـه مـن مـخـاطـر وـبـنـيـغـى أـن يـعـتمـدـها أحـد الـمـخـصـصـين قـبـل مـناـولـة الـمـنـتـجـ.

•**طبيعة تطبيق المنهجيات**:methods Application

:type Filter . roller or Brush . (EN14387) P2 A2 . مفاس مزود بخرطوشة بخار عضوي معتمد/مصادق عليه.

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

يُحظر دخولها المصادر أو المدارس المائية.

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 تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لowan الصحة الوطنية والسلامة في العمل تتطبي على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية 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.

برتقالي.

مذيب.

غير متوفّر (لم يتم اختباره).

غير قابل للتطبيق.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

202°

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الراحة

: عتبة الراحة

pH :

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان

: نقطة الوميض

: معدل التبخر

: القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

: الضغط البخاري

: الكثافة البخارية

: الكثافة النسبية

: الذوبانية (نيات)

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة الانحلال

: الزوجة

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

كأس مغلق: 102 °C [Cup Closed Pensky-Martens]

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

LEL: 1.3% (Phenylmethanol)

UEL: 13% (Phenylmethanol)

0.02 كيلوباسكال (0.15 مم زريق)

[1 الهواء = 3.72]

1.46

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

كينماتي ($^{\circ}$ 40): $s^2/mm 20.5$

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

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 تتفادي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض : 10.5 المواد غير المتفقة قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكسيد 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 معلومات حول الآثار السامة**

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 لنتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات صائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الأعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المُنثيات بعض الآثار الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطْوَل أو المتكرر بالخليل قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

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

الابتلاع 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 والتتنفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

بناءً على خواص المكونات الإيبوكسية وأخذًا في الاعتبار بيانات السمية للمحاليل المُشابهة، قد يكون هذا المخلوط مُتحسّساً ومُهيّجاً للجلد بحتوي على مكونات إيبوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج الأعين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسس، ومن الممكن أن يصبح ذلك تحسس مُتصالب مع الإيبوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرذاذه أو ضبابه أو أي خرائه.

تحتوي المكونات (700 ≥ weight molecular average number) resin epoxy ;bisphenol-A-(epichlorhydrin) :product reaction تهيج الأعين، تحسسي.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Alkyl Glycidyl Ester	LD50 بالفم	فأر	10 جرام / كجم	-
Phenylmethanol	LD50 جلدي	أرنب	2000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1230 مج / كجم	-
n-Butyl Acetate	LD50 جلدي	أرنب	17600 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	10768 مج / كجم	-

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم الاستنشاق (الأبخرة)	89561.8 مج / كجم 800.96 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
Epoxy Polymer	الأعين - مُهيّج خفيف الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	100 mg 24 ساعات uL 500	-
Alkyl Glycidyl Ester	الجلد - مُهيّج شديد	أرنب	-	mg 2 ساعات 24	-
Phenylmethanol	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	0.5 MI	-
	الجلد - مُهيّج خفيف	رجل	-	48 ساعات mg 16	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	الخنزير	-	100 %	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات mg 100	-
n-Butyl Acetate	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	100 mg 24 ساعات mg 500	-

غير متوفرة.
الاستحساس.

لا يتوفر بيانات.

غير متوفرة.

: الاستنتاجات/الملخص

القسم 11: المعلومات السامةالتأثير 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)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
n-Butyl Acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
Heavy Aliphatic Solvent	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة متكررة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	الفئة 1	-	الجهاز العصبي المركزي (CNS)
Heavy Aliphatic Solvent	الفئة 1	-	الجهاز العصبي المركزي (CNS)

خطر السقوط في الجهاز التنفسي

اسم المكون/المنتج	النتيجة
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	خطر السمية بالشغط - الفئة 1
Heavy Aliphatic Solvent	خطر السمية بالشغط - الفئة 1

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.

التعريف	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
السمك - قشريات - promelas Pimephales	96 ساعات	Had 10000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عن Had 32 LC50 مج / لتر مياه البحر Had 18000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عن	Phenylmethanol n-Butyl Acetate
السمك - salina Artemia - macrochirus Lepomis	48 ساعات		
السمك - 96 ساعات			

12.2 الثبات والتحلل

النتيجة	الجرعة	اللقيحة	اختبار	اسم المكون/المنتج

غير متوفرة.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائى	اسم المكون/المنتج
-	-	-	Phenylmethanol n-Butyl Acetate

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
Epoxy Polymer Heavy Aliphatic Solvent	-	31 إلى 10 2500	مُنخفض على

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

(**Koc**) : مُعامل تقاسيم التربة/الماء

غير متوفرة.

: التحركيّة

غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـvPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

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

12.6 : التأثيرات الضارة الأخرى

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

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

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحليّة. يُراعي 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.

: نفایة خطیرة

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.

يُراعي التخلص منها طبقاً للوائح 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 التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح أن يُعاد تدوير نفایة التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

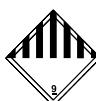
ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه. يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

(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 مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُعُسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قpusانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA	
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN3082	UN3082	UN3082	
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد خطيرة على البيئة، سائلة، غ م أ (Polymer Epoxy) (Ester Glycidyl Alkyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Polymer, Alkyl Glycidyl Ester). Marine pollutant (Epoxy Polymer, Alkyl Glycidyl Ester)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Polymer, Alkyl Glycidyl Ester)	
14.3 ملصق (ملصقات)/فنة (فناط) مخاطر النقل	 	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 تلبي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2، 4.1.1.4 و 4.1.1.8 إلى 4.1.1.4 <u>كود النفق (-)</u>	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.	

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمة وفي وضعيّة قائمة مؤمّنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفيّة التصرّف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

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

توصيات طرق الشحن المختلفة يتم ارفاقها بغض النظر، ولا تتضمن 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 عائق الشخص الذي يعرض المنتج للنقل. يجب تدريب الأفراد الذين يقومون بتحميل أو تفريغ المواد الخطيرة على كافة المخاطر المرتبطة 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)
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.
غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع
وطرح واستخدام مواد وخلانط
وحاجيات معينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

(2010/75/EU) المحتوى من المركبات : 12.8
العضوية المتطرفة 187 w/w
g/l

القسم 15: المعلومات التنظيمية

Industrial emissions :
(integrated pollution prevention and control) -
Air

Industrial emissions :
(integrated pollution prevention and control) -
Water

مُدرجة

مُدرجة

توجیه سیفیسو

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 تقییم السلامة الکیماویات.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشیر إلى معلومات تم تغییرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية

ATE = تقدیر السمية الحادة
CLP = تنظیم التصنیف والتوصیم والتعبینة [لانحة (EC) رقم 1272/2008]
DMEL = مستوی التأثیر الأدنی المُشتق
DNEL = مستوی عدم التأثیر المُشتق
EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظیم التصنیف والتوصیم والتعبینة
PBT = باقیة وسامة ومتراکمة بیولوچیا
PNEC = ترگز عدم التأثیر المُتوافق
RRN = رقم التسجیل في التنظیم المتعلق بتسجیل وتقییم وترخیص مواد کیماویات (REACH)
vPvB = شدید البقاء وشدید التراکم البیولوچی
N/A = غير متوفرة

تنظیم (المفوضیة الأوروبیة) رقم 2008/1272 [التصنیف والتوصیم والتعبینة (CLP)]

ADR = الانفاقیة الأوروبیة المتعلقة بنقل البضائع الخطیرة الدولی برأ

IATA = رابطة النقل الجوي الدولی

IMDG = البحریة الدولیة للبضائع الخطیرة

تفق و لانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تفق و لانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 2015/830 ((REACH))، الملحق 2، بصیغته المعدلة بلانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم

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 عالمیا (GHS)//التصنیف والوسم والتعبینة (CLP)]

التصنیف	التبریر
Skin Irrit. 2, H315	طريقۃ الحساب
Eye Irrit. 2, H319	طريقۃ الحساب
Skin Sens. 1, H317	طريقۃ الحساب
Muta. 2, H341	طريقۃ الحساب
Aquatic Chronic 2, H411	طريقۃ الحساب

القسم 16: المعلومات الأخرى

نحوه بخار لهب.	H226
ضار عند الإبتلاع.	H302
قد يكون مميتاً إذا ابتلاع ودخل المسالك الهوائية.	H304
يسبب تهيج الجلد.	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	H317
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	H319
ضار عند الاستنشاق.	H332
قد يسبب العدس أو الترنيح.	H336
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	H341
يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.	H372
سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H411
قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشاققه.	EUH066
سمية حادة - الفئة 4	Acute Tox. 4
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	Aquatic Chronic 2
خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1	Asp. Tox. 1
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2	Eye Irrit. 2
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3	Flam. Liq. 3
اطفار الخلايا الجنسية - الفئة 2	Muta. 2
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2	Skin Irrit. 2
التحسس الجلدي - الفئة 1	Skin Sens. 1
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1	STOT RE 1
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3	STOT SE 3
23, يونيو, 2022.	: تاريخ الطبع
23, يونيو, 2022	: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة
18, يناير, 2022	: تاريخ الإصدار السابق
في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يرجى مراجعة موردك للحصول على مزيد من المعلومات	:
12.01	: نسخة

ملاحظة للقاريء الكريم

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.