

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1-1 المُنْتَج فِي مُعَرَّف

اسم المنتج : Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green
كود المنتج : B62GV560

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

الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.
للاستخدام الصناعي فقط.

١.٣ بيانات مورّد صحيفه بيانات السلامة

Mfg. in U.S.A and exported by:
The Sherwin-Williams Company
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

EU Only Representative: Valspar B.V.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
P.O. Box 2139
The Netherlands
Phone: +31 (0)320 29 22 00

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيحة بيانات السلامة هذه sds@sherwin.com

رقم هاتف الطوارئ 1.4

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

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

المورد

+1 703-741-5970

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً

القسم 2: بيان الأخطار

٢.١ تصنیف المادة أو الخلط

تعريف المنتج:

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

Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً لـلائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص سمات الأخطار آنف الذكر كاملاً

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

القسم 2: بيان الأخطار**2.2 عناصر الوسم**

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

عبارات المخاطر :

خطر

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تفصياً.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

سي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عيارات التحذير

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

تجمع المواد المنسوبة. في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابلاع: اطلب مركز الاستجابة للسموم أو الطبيب فوراً. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): ازرع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

التخزين:

التخلص من النفاية:

مكونات خطيرة:

عناصر التوسيم التكميلية:

1,3-Benzenedimethanamine

Paratertiarybutylphenol

1,6-hexanediamine,2,2,4-trimethyl

Alkyl Polyglycoside

لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

3.3 الأخطار الأخرى

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

تحتوي هذه المادة/المزيج على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء في البيئة وفقاً للمادة 57(f) من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتنبيهاتها، والتصریح بها، والقيود عليها (REACH)، ولائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100.

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

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 930 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 4500 جزء من المليون	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	≥10 - ≤25	المفوضية الأوروبية: 216-032-5 1477-55-0 :CAS	1,3-Benzenedimethanamine
[1] [2]	متوسط [مزمن] = 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119489419-21 المفوضية الأوروبية: 202-679-0 98-54-4 :CAS 604-090-00-8 فهرست: # REACH	Paratertiarybutylphenol
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن	H302 ,4 .Tox Acute	≤14		Phenol, 4-Nonyl-, Branched

القسم 3: الترکیب/معلومات عن المكونات

				طريق الفم [mg] = 1300 / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزم] = 10
1,6-hexanediamine, 2,2,4-trimethyl	01-2119510715-45 المفوضية الأوروبية: 284-325-5 84852-15-3 :CAS	≤5	H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye (بالنم) H361 ,2 .Repr H400 ,1 Acute Aquatic ,1 Chronic Aquatic H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 / كجم [1]
Phenol, 2-nonyl-, branched	المفوضية الأوروبية: 221-792-6 3236-53-1 :CAS	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 / كجم [1]
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	المفوضية الأوروبية: 294-048-1 91672-41-2 :CAS	<1	H226 ,3 .Liq .Flam ,1 RE STOT H372 ((CNS) المركري H304 ,1 .Tox .Asp ,2 Chronic Aquatic H411 EUH066	-
Alkyl Polyglycoside	المفوضية الأوروبية: 265-191-7 64742-88-7 :CAS فهرست: X-649-405-00	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 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 أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراکمة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلغي.

النوع

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

[2] مادة مقلقة قلماً مكافأة

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 لشخص فقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعي وضعه في وضع الإلقاء، ثم طلب المشورة الطبية.

يراعي التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدت. يُراعي دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاةبقاء 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 حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرفقات.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر: الابتلاع المريض على القيء.

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 تفلو عمليات 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.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُوجّل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخلط 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 المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، النعاس، وكذلك فقدان الوعي في الحالات القصوى.

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

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يسبب بهيجاً ولعقا قابلاً للعكس.
الابتلاع قد يسبب التهيج والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرِفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفموي والاتصال بالأعين.

تحتوي **m-phenylenebis(methylamine)**. قد يحدث تفاعل تحسسي.

4.3 دواعي آية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً أولاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعروض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

معالجات خاصة :

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء 5.1

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول، CO_2 ، مساحيق، رذاذ مائي أو ضباب.

وسائل الاطفاء غير المناسبة لا تستخدم المياه الفاتحة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

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

قد تحتوي نواتج الانحلال للمواد الاتية: أول أكسيد الكربون، ثانية، أكسيد الكربون، دخان، أكسيد النتروجين.

نصائح لمكافحة الحرارة، 5.3

مُعدات الحماية الشخصية والاحتياطات : يُراعى تبريد الحاويات المعلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو الماء لعمال الإطفاء

يجب على فريق مكافحة الحرائق أن يرتدوا جهاز تنفس مكافي ذاًيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كاملاً.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحيطةات الشخصية ومعدات الحماية واجراءات الطوارئ

٨- المُدرَجَةُ فِي الْقَسْمَيْنِ ٧ وَ ٨ : للأفرادِ مِنْ خَارِجِ فَرِيقِ الطَّوَارِئِ يُرِيَّاعِي إِبعادِ مَصَادِرِ الاشْتِعَالِ وَتَهْوِيَةِ الْمَنْطَقَةِ. تَجْبُ اسْتِتْشَاقُ الْبَخَارِ أَوِ الرَّزَادِ. ثَرَاعِيُّ الْاسْتِعَانَةِ بِالْإِجْرَاءَتِ الْوَقَائِيَّةِ

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

لمسعفي الطوارئ : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الاسκاب، يُرجىأخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : **وغير المناسبة في الحسين.** راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "الأفراد من خارج فريق الطوارئ".

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى واللوائح المعامل بها محلياً، إذا : **6.2 الاحتياطات البيئية**
تسبب المنتج في تلوث البيارات، أو الأنهر أو المجرى.

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 المنيبات.

6.3 طرائق 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 ثانية هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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.

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

قد يُشحذ الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائمًا عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمل 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 استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشيء 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 وعاءً ضغطياً.

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.

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 مزودة بتغذية 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 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. تحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. من نوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصبة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

- : توصيات
- : حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

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

القسم 7: المناولة والتخزين

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. وتتبغى 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**

قيمة حد التعرض غير معروفة.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرّض معروفة.

تنبغي الإشارة إلى معايير المُرافق، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها التعرض لعامل كيماویة بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماویة) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماویة) 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 المكوّن/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المُعرّضين	التأثيرات
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	DNEL	طويل المدى استنشاق	٣ مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	٢٠٨ مج / كجم	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	١٨٥ مج / م ³	السكان عامّة [مستهلكون]	مجموعى
	DNEL	طويل المدى بالفم	١٢٥ مج / كجم	السكان عامّة [مستهلكون]	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	١٢٥ مج / كجم	السكان عامّة [مستهلكون]	مجموعى

PNEC

PNECs غير مُتاحة.

8.2 ضوابط التعرض

يُراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية : الضوابط الهندسية المناسبة محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأبخرة 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 مناولة المنتجات الكيماویة، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدانها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

يُراعى استخدام واقبات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

: حماية يدوية

Wear suitable gloves tested to EN374.

: قفازات

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.

اللزوجة : كينماتي (40°) $< 20.5 \text{ s}^2/\text{mm}$.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

خصائص الجسيمات

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

9.2 المعلومات الأخرى

حرارة الاحتراق : 14.226 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 مؤكيدة، قلوبات قوية، أحماض.

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة : قد تحتوي نوافذ الانحلال 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 واللوسم 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 العصبي المركزى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التلوثة، التعب، الضعف العضلي، الأنس، 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 التلامسى غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناشر 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 والتنفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي m-phenylenebis(methylamine). قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
1,3-Benzene-dimethanamine	LC50 استنشاق غاز.	فأر	700 جزء من المليون	1 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	2 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	930 مج / كجم	-
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	LD50 بالفم	فأر	1300 مج / كجم	-

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم الاستنشاق (الغازات)	2206.01 مج / كجم 18485.83 جزء من المليون

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
1,3-Benzene-dimethanamine	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات ug 50	-
	الجلد - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات ug 750	-
Paratertiarybutylphenol	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	10 mg	-
	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات ug 50	-
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	4 ساعات mg 500	-
	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	100 mg	-
	الجلد - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-

غير متوفرة.
الاستحساس.

لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة.
التأثير على الجنين.

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

السمية التناولية

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
Paratertiarybutylphenol	الفئة 3	-	تبيج الجهاز التنفسى

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

القسم 11: المعلومات السامة**خطر الشفط في الجهاز التنفسى**

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

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 والتغيبة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
Paratertiarybutylphenol	حاد 11.08 EC50 مج / لتر ماء عذب	الطلالب -	72 ساعات
	حاد 3.9 EC50 0.45 مج / لتر ماء عذب	- quadricauda Scenedesmus طور النمو اللوغاريتmic	48 ساعات
	حاد 5140 LC50 0.5 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	96 ساعات
	م زمن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	72 ساعات
	م زمن NOEC 0.45 مج / لتر ماء عذب	- quadricauda Scenedesmus طور النمو اللوغاريتmic	أيام 21
	م زمن NOEC 0.5 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	أيام 28
	حاد 0.03 EC50 0.027 EC50 0.044 EC50 0.012 EC10 مج / لتر مياه البحر	السمك - rarus Gobiocypris	72 ساعات
	حاد 17 LC50 5 ميكروجرام / لتر مياه البحر	costatum Skeletonema	96 ساعات
	م زمن NOEC 7.4 ميكروجرام / لتر ماء عذب	costatum Skeletonema	48 ساعات
		macrocoda Moina	96 ساعات
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	م زمن NOEC 0.027 EC50 0.044 EC50 0.012 EC10 مج / لتر مياه البحر	americanus Pleuronectes	أيام 96
	م زمن NOEC 5 ميكروجرام / لتر ماء عذب	- يرقات	أيام 96
	م زمن NOEC 7.4 ميكروجرام / لتر ماء عذب	costatum Skeletonema	أيام 21
		- fossarum Gammarus	أيام 21
		البالغ	
		السمك - promelas Pimephales	أيام 33
		جنين	

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	القيمة
				لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة.

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
			لا يتوافر بيانات.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
1,3-Benzenedimethanamine	-	2.69	مُنخفض
Paratertiarybutylphenol	-	44 إلى 48	مُنخفض
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	-	740	على

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

: التحريرية غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الد PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) **وـ 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

تحتوي هذه المادة/الخلط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء في البيئة وفقاً للمادة 57(f) من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقييمها، والتصريح بها، والقيود عليها (REACH)، ولائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 505/2018 أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2100/2017.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها**13.1 طرق معالجة النفاية****المُنتَج**

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

: نفاذية خطرة نعم.

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

: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعي التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيديرالي ومستوى الولاية. إذا اخلط 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 نفاذية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد ينبع 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.

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

: الاحتياطات الخاصة لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُنسف. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصصها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى 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	مواد متصلة بالطلاء	PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (Phenol, 4-Nonyl-, Branched, Paratertiarybutylphenol)	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 ملصق (ملصقات)/فنا (فات) مخاطر النقل		8 	8
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
معلومات إضافية	علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≤ 5 لتر أو ≤ 5 كغم. <u>كود النقل E</u>	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. <u>Emergency schedules</u> F-A, S-B	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعي النقل في حاويات مغلقة دائمة وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعي التأكد 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 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 عائق 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 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 للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

اسم المكون	خاصية داخلية المنشأ	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
Paratertiarybutylphenol	خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة	مُرشح	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	-	مُرشح	ED/169/2012	12/19/2012

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

اسم المكون/المنتج	%	التسمية [الاستخدام]
Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B)	≥ 90	3
Phenol, 4-nonyl-, branched	≤ 14	46
Phenol, 2-nonyl-, branched	<1	46

القسم 15: المعلومات التنظيمية

المصطلحات التعريفية :

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

العنوان (EU) 2010/75/EU	0.32	w/w
العنوان (EU) 2010/75/EU	3	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 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ال اختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة

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

ADR = مستوى التأثير الأدنى المشتبه

DMDL = مستوى عدم التأثير المشتبه

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

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

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

N/A = غير متوفرة

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

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تثبيم تقييم المواد الكيماوية وتسجيلها وإقرارها

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

TRANSLATED BE TO

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

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوازن عالمياً (GHS)/التصنيف واللوك و التعبئة (CLP)]

التصنيف	التبرير
Acute Tox. 4, H332	طريقة الحساب
Skin Corr. 1B, H314	طريقة الحساب
Eye Dam. 1, H318	طريقة الحساب
Skin Sens. 1, H317	طريقة الحساب
Repr. 2, H361	طريقة الحساب
STOT SE 3, H335	طريقة الحساب
Aquatic Acute 1, H400	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 1, H410	طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :	H226 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H319 H332	سائل وبخار لهوب. ضار عند الابتلاع. قد يكون مميتاً إذا ابتاع ودخل المسالك الهوائية. يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين. يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تلفاً شديداً للعين. يسبب تهيجاً شديداً للعين. ضار عند الاستنشاق.
-------------------------------------	--	--

القسم 16: المعلومات الأخرى

H335	قد يسبب تهيجاً تلقياً.
H361	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
H361f	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
H372	يسبب تأثيراً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.
H400	سمى جاد للحياة المائية.
H410	سمى جاد للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية باللمس - الفئة 1
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التنساسلية - الفئة 2
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	الحساس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

: تاريخ الطبع

,01 أبريل, 2024

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

,01 أبريل, 2024

: تاريخ الإصدار السابق

,04 مارس, 2024

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

: نسخة

14

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.

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,

القسم 16: المعلومات الأخرى

the manufacturer cannot be responsible for SDSs obtained from any other source.