

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : MACROPOXY P200 Epoxy Glass Flake - Additive

كود المنتج : P200A

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

الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.

استخدامات المادة :

:

للاستخدام الصناعي فقط.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

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

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

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

المورد

رقم الهاتف : +44-870-8200 418

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

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

القسم 2: بيان الأخطار

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر

خطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية توضع قفازات للحماي، ملابس للحماية وبقاء العينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر،

واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة تجمع المواد المنسكبة. في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

: التخزين غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفايات غير قابل للتطبيق.

: مكونات خطرة

Amino Polymer

Phenol, 4-Nonyl-, Branched

Methylenedicyclohexylamine

: عناصر التوسيم التكميلية .sprayed when formed be may droplets respirable Hazardous !Warning

mist or spray breathe not Do. 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.

تحتوي هذه المادة/الخليط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء في البيئة وفقاً للمادة 57(f) : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقييمها، والتصريح 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] = 500 مج / كجم	H302 , 4 .Tox Acute H314 , 1C .Corr Skin H318 , 1 .Dam Eye H317 , 1 .Sens Skin H373 , 2 RE STOT (بالفم) 3 Chronic Aquatic H412	≥10 - ≤15	REACH #: 01-2119983522-33 CAS: 135108-88-2	Amino Polymer
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1230 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] =	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	≤14	# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 CAS: 100-51-6	Phenylmethanol

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Phenol, 4-Nonyl-, Branched	فهرست: 603-057-00-5 # REACH 01-2119510715-45 المفوضية الأوروبية: 284-325-5 CAS: 84852-15-3	≤5	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H361 ,2 .Repr (بالفم) H400 ,1 Acute Aquatic ,1 Chronic Aquatic H410	11 مج / لتر تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1300 مج / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزمن] = 10	[1] [3]
Xylene	فهرست: 01-2119488216-32 # REACH المفوضية الأوروبية: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 6700 جزء من المليون	[1] [2]
Methyl Ethyl Ketone	فهرست: 01-2119457290-43 # REACH المفوضية الأوروبية: 201-159-0 CAS: 78-93-3 فهرست: 606-002-00-3	≤3	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin H373 ,2 RE STOT Repr. 2, H361fd	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم	[1] [2]
Methylenedicyclohexylamine	فهرست: 01-2119541673-38 # REACH المفوضية الأوروبية: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≤1.8	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin H373 ,2 RE STOT Repr. 2, H361fd	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم	[1]
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	فهرست: 01-2119486799-10 # REACH المفوضية الأوروبية: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3			[1]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمادة خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (VPvBs) أو مواد مقلقة قللاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] مادة مقلقة قللاً مكافئاً

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم : عامة
لشخص فاقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعى وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.
- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل : ملامسة العين
عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو : استنشاق
حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. : ملامسة الجلد
يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقّات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر : الابتلاع
المريض على التقيؤ.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

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 تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة 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 والمؤجل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم 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 التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التؤخة، التعب، الضعف العضلي، الثعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمدة للمكونات، حيثما عُرِفَت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine). قد يُحدث تفاعل تحسسي.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر أعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل : **ملاحظات للطبيب** الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لا يوجد علاج محدد. : **معالجات خاصة**

راجع المعلومات الخاصة بالسُمية (القسم 11)

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

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول، CO₂، مساحيق، رذاذ مائي أو ضباب. : **وسائل الإطفاء المناسبة**

لا تستخدم المياه النفاثة. : **وسائل الإطفاء غير المناسبة**

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف ينشأ عن النار دخانٌ أسودٌ كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. : **الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط**

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين. : **منتجات احتراق خطيرة**

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يُراعى تبريد الحاويات المغلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو المجاري المائية. : **معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء**

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتياً SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كلاً. : **معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء**

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

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية : للأفراد من خارج فريق الطوارئ المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : لمسفي الطوارئ وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعمول بها محلياً، إذا : 6.2 الاحتياطات البيئية تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهار أو المجاري.

يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكلوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المنظفات. يُراعى تجنب استخدام المُذيبات.

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 ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الاشتعال أو الانفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني.

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

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

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحدث شرراً. يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشئ عن استخدام ورق الصنفرة.

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

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

يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءاً ضغطياً.

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

يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار

الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخطأ انفجارية.

عندما يعمل المشغلين داخل حجرة 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 منفاذ 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 المُشترك

تُحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

القسم 7: المناولة والتخزين

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

غير متوفرة.

: توصيات

غير متوفرة.

: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

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

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

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتج	قيم حد التعرض
Xylene	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). [o-,m-,p, xylene] [isomers mixed or] تمتص عن طريق الجلد. STEL: 441 مج / م ³ 15 دقيقة. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 220 مج / م ³ 8 ساعات. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.
Methyl Ethyl Ketone	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 899 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 300 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 600 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات.

مؤشرات التعرض البيولوجي

اسم المُكوّن/المنتج	مؤشرات التعرض
xylene	BMGVs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018). [p-,m-,o, Xylene] BGV: 650 mmol/mol creatinine, methyl hippuric acid [urine in]. وقت الحصول على العينات: shift post.
butanone	BMGVs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018). BGV: 70 µmol/l butan-2-one [urine in]. وقت الحصول على العينات: shift post.

تتبعي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها التعرض لعوامل كيميائية بالاستئشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء 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 تهويتها بشكل مماثل.

DNELs/DMELs

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

التأثيرات	جمهور المُعرّضين	القيمة	التعرض	النوع	اسم المُكوّن/المنتج
مجموعي	عمال	212 مج / م ³	طويل المدى جلدي	DNEL	Xylene
مجموعي	السكان عامة	125 مج / كجم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	عمال	221 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	عمال	289 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	
موضعي	عمال	442 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	65.3 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
موضعي	السكان عامة	260 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	174 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	1.5 مج / كجم	طويل المدى بالفم	DNEL	
مجموعي	عمال	1161 مج /	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	عمال	600 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	Methyl Ethyl Ketone
مجموعي	السكان عامة	412 مج / كجم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	[مستهلكون] السكان عامة	106 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	[مستهلكون] السكان عامة	31 مج / كجم	طويل المدى بالفم	DNEL	
مجموعي	[مستهلكون] عمال	0.94 مج / كجم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	عمال	3.3 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	

PNEC

تفاصيل المنهج	القيمة	تفاصيل الوسط	اسم المُكوّن/المنتج
-	55.8 مج / لتر	ماء عذب	Methyl Ethyl Ketone
-	55.8 مج / لتر	مياه البحر	
-	709 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
-	284.7 مج / كجم طن	راسب	
-	من الوزن الساكن		
-	22.5 مج / كجم	التربة	
-	1000 مج / كجم	تسمم ثانوي	

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 تراكيزات الجسيمات وبخيرة المُذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

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

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

حماية للجلد

حماية يدوية : Wear suitable gloves tested to EN374.

قفازات :

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

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

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

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

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

قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانتة.

قد يعمل الكريم الحائل على حماية موضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف : أدوات حماية الجسم
تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

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

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجارية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من : وقاية أخرى لحماية الجلد
مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

Application methods:

roller or Brush. منفاش مزود بخرطوشة بخار عضوي معتمد/مصادق عليه. نوع التصفية:

(EN14387) P2 A2.

spraying Manual. براعي استخدام منفاش مثبت بإحكام سواء كان منفاش منقي للهواء أو مغذى للهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

يحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. : ضوابط التعرض البيئي

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم واعتبارات 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 لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تنطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

: الحالة الفيزيائية

بيضاء.

: اللون

الطلاء

: الرائحة

غير متوفر (لم يتم اختياره).

: عتبة الرائحة

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: pH

غير ذائب في الماء.

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

78°

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 23 ° [Cup Closed Pensky-Martens]

: معدل التبخر

5.6 (خلات البوتيل = 1)

: القابلية على الاشتعال

سائل قابل للاشتعال.

: الحد الأدنى والأقصى للتفجار

LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)

UEL: 13% (Phenylmethanol)

: الضغط البخاري

12.1 كيلوباسكال (90.6 مم زئبق)

: كثافة البخار النسبية

2.48 [الهواء = 1]

: الكثافة النسبية

1.67

: الذوبانية (نيات)

النتيجة

: وسائل الإعلام

غير قابل للذوبان

: ماء بارد

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

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	816.8	436	Phenylmethanol
	887	475	Methyl Ethyl Ketone

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

درجّة حرارة الانحلال : كيميائي (40°): $20.5 < \text{s}^2\text{mm}$

اللزوجة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

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

خواص مؤكسدة : خصائص الجسيمات

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

حجم الجسيمات المتوسط :

9.2 المعلومات الأخرى

6.596 kJ/g

حرارة الاحتراق :

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.1 التفاعلية :

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

10.2 الثبات الكيميائي :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض : 10.5 المواد غير المتوافقة قوية.

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

10.6 نواتج الانحلال الخطرة :

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

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات 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 المتوائم 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 التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الثعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتناس خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمنة للمكونات، حيثما عُرِفَت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine). قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

القسم 11: المعلومات السمية

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	2000 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	Phenylmethanol
-	1230 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	1300 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	Phenol, 4-Nonyl-, Branched
4 ساعات	6700 جزء من المليون	فأر	LC50 استنشاق غاز.	Xylene
-	4300 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	6480 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	Methyl Ethyl Ketone
-	2737 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	14000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسلك
2325.72 مج / كجم	بالفم
42194.17 مج / كجم	جلدي
257000.88 جزء من المليون	الاستنشاق (الغازات)
86.11 مج / لتر	الاستنشاق (الأبخرة)

التهيج/التآكل

الملاحظة	التعرض	نتيجة الاختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	48 ساعات	-	رجل	الجلد - مهيج خفيف	Phenylmethanol
-	16 mg	-	الخنزير	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 %	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	24 ساعات	-	أرنب	الأغني - مهيج شديد	Phenol, 4-Nonyl-, Branched
-	100 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج شديد	
-	24 ساعات	-	أرنب	الأغني - مهيج خفيف	Xylene
-	87 mg	-	أرنب	الأغني - مهيج شديد	
-	24 ساعات	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	500 mg	-	فأر	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	8 ساعات	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	60 uL	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 %	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	Methyl Ethyl Ketone
-	24 ساعات	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	500 mg	-	أرنب	الأغني - مهيج شديد	Methylenedicyclohexylamine
-	24 ساعات	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	14 mg	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	24 ساعات	-	أرنب	الأغني - مهيج شديد	
-	500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	24 ساعات	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	10 uL	-	أرنب	الأغني - مهيج شديد	

الإستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

الاستحساس

لا يتوافر بيانات.

الإستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

القسم 11: المعلومات السُمومية

السُممية التناسلية

لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المسخ

لا يتوافر بيانات.

السُممية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	Xylene
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	Methyl Ethyl Ketone

السُممية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
-	بالفم	الفئة 2	Amino Polymer
-	-	الفئة 2	Xylene
-	بالفم	الفئة 2	Methylenedicyclohexylamine

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
خطر السُممية بالشفط - الفئة 1	Xylene

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 السُممية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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

التعرض	الأَنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
96 ساعات	السمك - macrochirus Lepomis	حاد LC50 10 جزء من المليون ماء عذب	Phenylmethanol
72 ساعات	الطحالب - costatum Skeletonema	حاد EC50 0.03 مج / لتر مياه البحر	Phenol, 4-Nonyl-, Branched
96 ساعات	الطحالب - costatum Skeletonema	حاد EC50 0.027 مج / لتر مياه البحر	
48 ساعات	قشريات - macrocopa Moina	حاد EC50 0.044 مج / لتر	
96 ساعات	السمك - americanus Pleuronectes	حاد LC50 17 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
96 ساعات	الطحالب - costatum Skeletonema	مزمّن EC10 0.012 مج / لتر مياه البحر	Xylene
21 أيام	قشريات - fossarum Gammarus	مزمّن NOEC 5 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
33 أيام	السمك - promelas Pimephales	مزمّن NOEC 7.4 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
48 ساعات	قشريات - pugio Palaemonetes	حاد LC50 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حاد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب	Methyl Ethyl Ketone
96 ساعات	الطحالب - costatum Skeletonema	حاد EC50 < 500000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 5091000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حاد LC50 3220000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 13000000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك - variegatus Cyprinodon	حاد LC50 14400000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.2 الثبات والتحلل

اللقحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون المنتج
لا يتوافر بيانات.				

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المكون المنتج
بسرعة	-	-	Phenylmethanol
بسرعة	-	-	Xylene
بسرعة	-	-	Methyl Ethyl Ketone

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون المنتج
عل	740	-	Phenol, 4-Nonyl-, Branched
مُنخفض	8.1 إلى 25.9	-	Xylene
مُنخفض	<1	-	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

غير متوفرة. : التحركية

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

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 النفايات

المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض 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.

نفاية خطرة : نعم.

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

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية.

إذا اُختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

- ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو طرق التخلص السليم من النفايات الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.
- 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 لوثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.
- 15 01 packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances : قائمة النفايات الأوروبية (EWC) 10*
- لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاولته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحوايات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد متصلة بالطلاء، لهوية، أكالة	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE. Marine pollutant (Phenol, 4-Nonyl-, Branched)	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 ملصق (ملصقات)/فئة(فئات) مخاطر النقل	3 (8) 	3 (8) 	3 (8)
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
معلومات إضافية	علامة المادة الخطرة ببنيان غير مطلوبة عند النقل في أحجام 5L أو 5Kغم. كود النفق D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-C	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

تاريخ المراجعة	رقم مرجعي	الوضعية	خاصية داخلية المنشأ	اسم المُكوّن
12/19/2012	ED/169/2012	مُرشح	خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة	Phenol, 4-Nonyl-, Branched

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة

التسمية [الاستخدام]	%	اسم المُكوّن/المنتج
3	≥90	MACROPOXY P200 Epoxy Glass Flake - Additive
46	≤5	Phenol, 4-nonyl-, branched
48	≤0.1	toluene

المُصطلقات التعريفية :

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

المحتوى من المركبات : 17.7 w/w
العضوية المتطايرة 297 g/l

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

الوضعية	اسم المُكوّن	ملحق
مُدركة	Nonylphenols	المُرفق 1 - الجزء الأول
مُدركة	Nonylphenols	المُرفق 1 - الجزء الثاني

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.

الاختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقع

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

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

N/A = غير متوفرة

المراجع ومصادر البيانات الأساسية :

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

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

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

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

TRANSLATED BE TO ت

القسم 16: المعلومات الأخرى

additions & amendments relative and EC/2008/98 Directive
TRANSLATED BE TO
Guidelines CEPE

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

التصنيف	التبرير
Flam. Liq. 3, H226	على أساس معطيات الاختبار
Skin Corr. 1B, H314	طريقة الحساب
Eye Dam. 1, H318	طريقة الحساب
Skin Sens. 1, H317	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 المُختصرة كلاً :

H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

H226 سائل وبخار لهوب.

H302 ضار عند الابتلاع.

H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H312 ضار عند ملامسة الجلد.

H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

H315 يسبب تهيج الجلد.

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

H318 يسبب تلفاً شديداً للعين.

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H332 ضار عند الاستنشاق.

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

H336 قد يسبب النعاس أو الترنح.

H361 يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

H361fd يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

H400 سمي جداً للحياة المائية.

H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

EUH066 قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]/النظام المتوائم عالمياً (GHS)

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

السمية التناسلية - الفئة 2

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ب

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

تاريخ الطبع : 21 فبراير، 2024.

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 21 فبراير، 2024

تاريخ الإصدار السابق : 08 نوفمبر، 2023

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

نسخة : 20.01

القسم 16: المعلومات الأخرى

ملاحظة للقارئ الكريم

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

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

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

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