

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Base
كود المنتج : A1850B

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها
الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.
للاستخدام الصناعي فقط.

استخدامات المادة :
:

1.3 بيانات مورّد 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

+ (44)-870-8200 418

رقم الهاتف :

ساعات التشغيل :

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

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

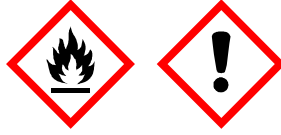
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب. يسبب تهيجاً شديداً للعين.

عبارات التحذير

البس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التخزين.

في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.

غير قابل للتطبيق.

التخزين :

التخلص من النفايات :

تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

مكونات خطرة :

2-Methyl-1-propanol

عناصر التوسيم التكميلية :

تحتوي acrylate n-butyl. قد يحدث تفاعل تحسسي.

Warning! Hazardous! may be respirable droplets when sprayed. Do not breathe mist or spray. Do not use in enclosed areas.

لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط.

غير قابل للتطبيق.

المُلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات

مُعينة خطرة

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

تصنيف

لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خليط :

اسم المُكوّن/المنتج	المُعرفات	%	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع
n-Butyl Acetate	# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 123-86-4 فهرست: 607-025-00-1	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Xylene	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	≤5	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	[1] [2]
Ethyl 3-Ethoxypropionate	# REACH 01-2119463267-34 المفوضية الأوروبية:	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

2-Methyl-1-propanol	212-112-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 763-69-9 # REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1 # REACH 01-2119453155-43 المفوضية الأوروبية: 205-480-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 141-32-2 فهرست: 607-062-00-3 # REACH 01-2119486799-10 المفوضية الأوروبية: 201-074-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 77-99-6 # REACH 01-2119473980-30 المفوضية الأوروبية: 203-550-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-10-1 فهرست: 606-004-00-4	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Butyl Acrylate	212-112-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 763-69-9 # REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1 # REACH 01-2119453155-43 المفوضية الأوروبية: 205-480-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 141-32-2 فهرست: 607-062-00-3 # REACH 01-2119486799-10 المفوضية الأوروبية: 201-074-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 77-99-6 # REACH 01-2119473980-30 المفوضية الأوروبية: 203-550-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-10-1 فهرست: 606-004-00-4	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361	[1] [2]
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	212-112-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 763-69-9 # REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1 # REACH 01-2119453155-43 المفوضية الأوروبية: 205-480-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 141-32-2 فهرست: 607-062-00-3 # REACH 01-2119486799-10 المفوضية الأوروبية: 201-074-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 77-99-6 # REACH 01-2119473980-30 المفوضية الأوروبية: 203-550-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-10-1 فهرست: 606-004-00-4	≤0.3	Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361	[1]
Methyl Isobutyl Ketone	212-112-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 763-69-9 # REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1 # REACH 01-2119453155-43 المفوضية الأوروبية: 205-480-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 141-32-2 فهرست: 607-062-00-3 # REACH 01-2119486799-10 المفوضية الأوروبية: 201-074-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 77-99-6 # REACH 01-2119473980-30 المفوضية الأوروبية: 203-550-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-10-1 فهرست: 606-004-00-4	≤0.14	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066	[1] [2]
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 كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (VPVBs) 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] المادة نفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[4] المادة نفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (VPVB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلماً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

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.
- ملامسة العين : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- 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 المُرَقِّقات.
- 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. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على : حماية فريق الإسعافات الأولية خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. 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 لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب 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، التُعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تُسبب المُذبيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تانتار السائل في العين، 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 والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي acrylate n-butyl. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة. ملاحظات للطبيب : لا يوجد علاج محدد. معالجات خاصة :

راجع المعلومات الخاصة بالسُممية (القسم 11)

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

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول، ثاني أكسيد الكربون، مساحيق. 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 الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين. منتجات احتراق خطرة :

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرّضة 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 كملأ. 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 : لمسعفي الطوارئ وغير المناسبة في الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

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 ديأتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضّل أن يجري تنظيفها بأحد المنظفات. يُراعى تجنب استخدام المُذيبات.

انظر القسم 1 معرفة 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

تتضمن المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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 الإشتعال 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 الإشتعال 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 الإشعاع. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصة الملوّثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

غير متوفرة.

توصيات :

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :

غير متوفرة.

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

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 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 المُبيّنة 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	قيّم حد التعرّض
n-Butyl Acetate	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). STEL: 966 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 724 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 150 جزء من المليون 8 ساعات.
Xylene	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). 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.
2-Methyl-1-propanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). STEL: 231 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 75 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 154 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
Butyl Acrylate	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). STEL: 26 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 5 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 5 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 1 جزء من المليون 8 ساعات.
Methyl Isobutyl Ketone	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 416 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 208 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مُكوّنات لها حدود تعرّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي 689 EN (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي 14042 EN (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي 482 EN (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

اسم المُكوّن/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المُعرّضين	التأثيرات
n-Butyl Acetate	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 عامة	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	859.7 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	102.34 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	مجموعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

			³ م	[مستهلكون] السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	102.34 مج /		
Xylene	DNEL	طويل المدى جلدي	180 مج / كجم bw / اليوم	[مستهلكون] عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	108 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	77 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	289 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	289 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	14.8 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	174 مج / م ³	السكان عامة	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	174 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	موضعي
Ethyl 3-Ethoxypropionate	DNEL	طويل المدى جلدي	102 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	610 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	102 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	610 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	24.2 مج / م ³	السكان عامة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	72.6 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	1.2 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	24.2 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	موضعي
2-Methyl-1-propanol	DNEL	طويل المدى استنشاق	310 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	25 مج / كجم	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	55 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	موضعي
Methyl Isobutyl Ketone	DNEL	قصير المدى استنشاق	208 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	208 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	83 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	83 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	11.8 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	155.2 مج /	السكان عامة	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	155.2 مج /	[مستهلكون] السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	14.7 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	14.7 مج / م ³	[مستهلكون] السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	4.2 مج / كجم bw / اليوم	[مستهلكون] السكان عامة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	4.2 مج / كجم bw / اليوم	[مستهلكون] السكان عامة	مجموعي

PNEC

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/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	-
Xylene	التربة	0.0903 مج / كجم	-
	محطة معالجة مياه الصرف	35.6 مج / لتر	-
	ماء عذب	0.327 مج / لتر	-
	مياه البحر	0.327 مج / لتر	-
Ethyl 3-Ethoxypropionate	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر	-
	التربة	2.31 مج / كجم	-
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / لتر	-
2-Methyl-1-propanol	ماء عذب	0.0609 مج / لتر	-
	مياه البحر	0.00609 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	50 مج / لتر	-
	رواسب المياه البحرية	0.0419 مج / لتر	-
Methyl Isobutyl Ketone	التربة	0.048 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	0.419 مج / كجم طن	-
	من الوزن الساكن	0.152 مج / كجم	-
	رواسب المياه البحرية	0.0699 مج / كجم	-
Methyl Isobutyl Ketone	التربة	0.4 مج / لتر	-
	ماء عذب	0.04 مج / لتر	-
	مياه البحر	10 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	1.52 مج / كجم	-
Methyl Isobutyl Ketone	رواسب المياه العذبة	0.6 مج / لتر	-
	ماء عذب	0.06 مج / لتر	-
	مياه البحر	27.5 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	8.27 مج / كجم طن من	-
Methyl Isobutyl Ketone	رواسب المياه العذبة	الوزن الساكن	-
	رواسب المياه البحرية	0.83 مج / كجم طن من	-
	الوزن الساكن	1.3 مج / كجم طن من	-
	التربة	الوزن الساكن	-

8.2 ضوابط التعرض

يُراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية مناسبة محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تراكيزات الجسيمات وأبخرة المذيبات 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 غسلًا تاماً بعد تناول المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : يُراعى استخدام واقبات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

حماية يدوية : Wear suitable gloves tested to EN374.

قفازات :

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

زمن الاحتراق 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 حُزنت واستخدمت على نحو سليم.

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

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

لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ

في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

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 يعتمدها 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 تشمل الملابس على أفرو

وحذاء بريقة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة

ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من : وقاية أخرى لحماية الجلد

مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

يراعى استخدام منفاَس مرشح للجسيمات، مثبت بإحكام يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. : حماية تنفسية

نوصي بـ: A2P2 (EN14387). إختيار المنفاَس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى

مخاطر المنتج وحدود العمل للأمنَة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار.

يُحظر 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

مُذِيب.

: الرائحة

غير متوفر (لم يتم اختباره).

: عتبة الرائحة

غير قابل للتطبيق.

: pH

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

105°

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 24 ° [Cup Closed Pensky-Martens]

: معدل التبخر

1 (خلات البوتيل = 1)

: القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)

UEL: 12.1% (Ethyl 3-Ethoxypropionate)

: الضغط البخاري

1.3 كيلوباسكال (10 مم زئبق)

: الكثافة البخارية

2.55 [الهواء = 1]

: الكثافة النسبية

1.61

: الذوبانية (نبات)

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

- ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
كيميائي (40): $20.5 < /s^2mm$
لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- : درجة حرارة الاشتعال الذاتي
: درجة حرارة الانحلال
: اللزوجة
: الخواص الانفجارية
: خواص مؤكسدة

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

- لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، فلوبات قوية، أحماض : 10.5 المواد غير المتوافقة قوية.
قد تحتوي نواتج الانحلال للمواد 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.
- : 10.1 التفاعلية
: 10.2 الثبات الكيميائي
: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة
: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها
: 10.5 المواد غير المتوافقة
: 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11: المعلومات السمية**11.1 معلومات حول الآثار السمية**

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 المُكوّن المُذيب 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، الثُعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.
قد تُسبب المُذبيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.
إذا تانتار السائل في العين، 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 والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي acrylate n-butyl. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

الاسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
n-Butyl Acetate	LD50 جلدي	أرنب	17600 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	10768 مج / كجم	-
Xylene	LC50 استنشاق غاز.	فأر	6700 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 بالفم	فأر	4300 مج / كجم	-
Ethyl 3-Ethoxypropionate	LD50 بالفم	فأر	3200 مج / كجم	-
2-Methyl-1-propanol	LC50 استنشاق بخار	فأر	19200 مج / م ³	4 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	3400 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2460 مج / كجم	-
Butyl Acrylate	LC50 استنشاق غاز.	فأر	2730 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 بالفم	فأر	900 مج / كجم	-
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)	LD50 بالفم	فأر	14000 مج / كجم	-

القسم 11: المعلومات السمية

-	2080 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	-1,3-propanediol Methyl Isobutyl Ketone
---	---------------	-----	------------	--

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الغازات)	23294.86 مج / كجم 141886.87 جزء من المليون

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
n-Butyl Acetate	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	100 mg 24 ساعات	- -
Xylene	الأعين - مُهيج خفيف الجلد - مُهيج شديد	أرنب أرنب	- -	87 mg 24 ساعات 5 mg	- -
Ethyl 3-Ethoxypropionate	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - مُهيج خفيف	أرنب أرنب	- -	8 ساعات 60 uL 24 ساعات	- -
Butyl Acrylate	الأعين - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 mg	-
Methyl Isobutyl Ketone	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - مُهيج خفيف	أرنب أرنب	- -	100 % 24 ساعات	- -
	الأعين - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 mg	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - مُهيج خفيف	أرنب أرنب	- -	50 mg 24 ساعات	- -
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	10 mg 500 mg	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات 100 uL	-
	الأعين - مُهيج شديد	أرنب	-	40 mg	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 mg	-

الإستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

الإستحساس

لا يتوافر بيانات.

الإستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

السمية التناسلية

لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المسخ

لا يتوافر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

القسم 11: المعلومات السُمومية

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
n-Butyl Acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
Xylene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي
2-Methyl-1-propanol	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي
Butyl Acrylate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
Methyl Isobutyl Ketone	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي
			تهيج الجهاز التنفسي

السُممية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Xylene	الفئة 2	-	-

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

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.

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأصناف	التعرض
n-Butyl Acetate	حاد LC50 32 مج / لتر مياه البحر	قشريات - salina Artemia	48 ساعات
Xylene	حاد LC50 18000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	96 ساعات
2-Methyl-1-propanol	حاد LC50 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر	قشريات - pugio Palaemonetes	48 ساعات
	حاد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	96 ساعات
	حاد LC50 600 مج / لتر مياه البحر	قشريات - salina Artemia	48 ساعات
	حاد LC50 1030000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
		حديث الولادة	
	حاد LC50 1330000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus	96 ساعات
	مزمّن NOEC 4000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	21 أيام
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	حاد EC50 13000000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
Methyl Isobutyl Ketone	حاد LC50 14400000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السمك - variegatus Cyprinodon	96 ساعات
	حاد LC50 505000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	96 ساعات
	مزمّن NOEC 78 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	21 أيام
	مزمّن NOEC 168 مج / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	33 أيام
		جنين	

12.2 الثبات والتحلل

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

الإستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

اسم المكون/المنتج	العمر النصفي المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
n-Butyl Acetate	-	-	بسرعة
Xylene	-	-	بسرعة
2-Methyl-1-propanol	-	-	بسرعة
Methyl Isobutyl Ketone	-	-	بسرعة

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المُكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
Xylene	-	8.1 إلى 25.9	مُنخفض
Butyl Acrylate	-	17.27	مُنخفض
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	-	<1	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة. : معامل 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.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : 12.6 التأثيرات الضارة الأخرى
تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المُنتج

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. : الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها
يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا اختلط 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

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو 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. تخُص من الحاويات التي لوُثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحوايته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحوايات الفارغة أو مُصانها. 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 نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 ملصق (ملصقات)/فئة(فئات) مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
معلومات إضافية	كود النفق D/E	Emergency schedules F-E, S-E	-

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : النقل داخل منشآت المستخدم: 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.

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

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)

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد واخلانط

وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

المحتوى من المركبات (2010/75/EU) : 24.1
العضوية المتطابرة : 387

w/w
g/l

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 المشتق
 DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق
 EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
 PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجيا
 PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (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 برا
 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 2015/830
 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 المتوائم عالمياً (GHS)]/التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)

التصنيف	التبرير
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المختصرة كلاً :
 H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
 H226 سائل وبخار لهوب.
 H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
 H312 ضار عند ملامسة الجلد.
 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.
 H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
 H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
 EUH066 قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]/النظام المتوائم عالمياً (GHS) :
 Acute Tox. 4 سمية حادة - الفئة 4
 Aquatic Chronic 3 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
 Asp. Tox. 1 خطر السمية بالشفط - الفئة 1
 Eye Dam. 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
 Eye Irrit. 2 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
 Flam. Liq. 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
 Flam. Liq. 3 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
 Repr. 2 السمية التناسلية - الفئة 2
 Skin Irrit. 2 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
 Skin Sens. 1 التحسس الجلدي - الفئة 1
 STOT RE 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
 STOT SE 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

تاريخ الطبع :

20, نوفمبر, 2021.

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

20, نوفمبر, 2021

القسم 16: المعلومات الأخرى

27, سبتمبر, 2021 : تاريخ الإصدار السابق

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

: نسخة 12.02

ملاحظة للقارئ 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.