



يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة ولائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

صحيفة بيانات السلامة

Autocryl MM 744 Mixing Black

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

Autocryl MM 744 Mixing Black :

اسم المنتج

S10431 :

SDS code

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

الاستخدامات التي تم تعينها

الاستخدام الصناعي

استخدامات لا ينصح بها

Consumer use

استخدامات المنتج :

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

Akzo Nobel Car Refinishes bv :

المصنعة

Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
+ 31 (0)71 308 6944
www.sikkensvr.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السوموم

المورد

+ 31 (0)71 308 6944 :

رقم الهاتف

:

ساعات التشغيل

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج

: خليط

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

القسم 2: بيان الأخطار

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه

عبارات المخاطر

: تحذير

: سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب التهاب أو الترنج.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص من النفاية

مكونات خطرة

: البس قفازات واقية. ثُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكثف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

غير قابل للتطبيق.

: يخزن في مكان جيد التهوية.

غير قابل للتطبيق.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene :
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
n-butyl acetate

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

: غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية

المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قِيُودُ عَلَى تَصْنِيعِهِ وَطَرْحِهِ وَاسْتِخْدَامِهِ مَوَادٌ وَخَالَانِطٌ وَحَاجِيَاتٌ مُعِيَّنةٌ خَطَرَةٌ

متطلبات التغليف الخاصة

يرُاعي أن تُرَوَّدُ العَبُواتُ بِأَنْظَمَةِ إِغْلاقٍ : غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطير :

2.3 الأخطار الأخرى
الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصفيه : لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائط

: خليط

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

| النوع | تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتسميم والتغطية (CLP)] | % | المعرفات | اسم المكون/المنتج |
|---------|---|-----------|---|---|
| [1] [2] | 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 Aquatic Chronic 3, H412 | ≥20 - <25 | # REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 905-588-0 فهرست: 601-022-00-9 | Reaction mass of ethylbenzene and xylene |
| [1] | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | ≥10 - ≤19 | # REACH 01-2119455851-35 المفوضية الأوروبية: 265-199-0 :CAS 64742-95-6 فهرست: 649-356-00-4 | Solvent naphtha (petroleum), light arom. |
| [1] | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | ≤10 | # REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 :CAS 123-86-4 فهرست: 607-025-00-1 | n-butyl acetate |
| [1] | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066 | ≤10 | # REACH 01-2119488971-22 المفوضية الأوروبية: 203-745-1 :CAS 110-19-0 فهرست: 607-026-00-7 | isobutyl acetate |
| [1] | H317 ,1A .Sens Skin (الخصوصية) ,2 .Repr ,1 Acute Aquatic 1)=(M H400 ,1 Chronic Aquatic (1=M) H410 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً. | ≤0.58 | REACH #: 01-2119491304-40 CAS: 1065336-91-5 | Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقة، وسامة، ومتراكلمة ببيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تaci بالمعايير الخاصة بالمواد الباقة، السامة والمتراكلمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

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

[5] مادة مقلقة قلماً مكافأناً

[6] إضافة إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

| | |
|------------------------------|--|
| عامة | : يُراعى 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، يُراعى وضعه في وضع الإنفاقه، ثم طلب المشورة الطبية. |
| لامسة العين | : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice. |
| استنشاق | : يُراعى الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعى تنفس الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم انتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. |
| لامسة الجلد | : أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المنبيات أو المرفقات. |
| الابتلاع | : يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يُراعى تنفس الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ. |
| حماية فريق الإسعافات الأولية | : يُنظر القيام بآلية لإجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية 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. |

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The
انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لنركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتآثرات ضائرة على الكلية والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، التعرّس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

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

إذا تأثر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكن.

الابتلاع قد يُسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتتنفساني والفوقي والاتصال بالأعين.

تحتوي

.sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 methyl and sebacate bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) of mass Reaction قد يُحدث تفاعل تحسسي.

4.3 دواعي آلية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

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

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل إطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

: نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول, CO₂, مساحيق, رذاذ الماء.

وسائل الإطفاء غير المناسبة

: لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سوف ينشأ عن النار دخان أسود كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات
اللازمة لعمل الإطفاء
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات
اللازمة لعمل الإطفاء
- اللاراعى تبريد الحاويات المغلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو المجاري المائية.
- قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملائم أمراً مطلوباً.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية واجراءات الطوارئ

- للأفراد من خارج فريق الطوارئ
اللاراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. ثراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.
- لمسعفي الطوارئ
إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

- 6.2 الاحتياطات البيئية
يُظرر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعهود بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهر أو المجاري.

- 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف
يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصةٍ غير قابلة للاحتراك مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يفضل أن يجري تنظيفها بأحد المنظفات. يُراعى تجنب استخدام المذيبات.

- 6.4 مرجع للأقسام الأخرى
انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في حالات الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملازمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً 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.

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

- إجراءات للحماية
يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة (انظر القسم 8). يُراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. من نوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بـأحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، وـمناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

- إرشادات حول الصحة المهنية العامة
يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

- 7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد
خرن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خرن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

توجيه سيفيسو - اعتاب التبليغ (بالطن)

معايير الخطير

القسم 7: المناولة والتخزين

| الفئة | حلول تتعلق بالقطاع الصناعي | توصيات | غير متوفرة. | غير متوفرة. | عتبة تقرير السلامة | الإخطار وعتبة MAPP |
|-------|----------------------------|--------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|
| P5c | | | | | 50000 | 5000 |

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

· غير متوفرة.
· غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قد تزيد هذه المعلومات بناءً على استخدامات المنتج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها مناولة المادة السائلة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

| اسم المكون/المنتج | قيم حد التعرض |
|--|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | OEL EU (أوروبا, 10/2019). تختص عن طريق الجلد. ملاحظات: STEL: 442 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات. |

· إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية تهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقفة. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيميائي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

· يراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

· أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل ثلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشش الأمان على مقربة من موقع العمل.

· يُراعى استخدام واقيات سلامه الأعين المخصصة لحمايتها من تاثير السوائل.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

· عند المناولة المتكررة أو المطولة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

قفازات

لا يوصى به/ها: نيوبرين، PVC، مطاط النيتريل، مطاط البوتيل

تركيتنا لنوع أو أنواع من القفازات التي يجب استخدامها عند مناولة هذا المنتج تستند إلى معلومات وردت في المصدر الآتي:

Best Practice Guideline 5 “Safe Use of Gloves” (June 2010) published by the European Solvents Industry Group (ESIG), available at <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- | | |
|-------------------------|--|
| أدوات حماية الجسم | : على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من الألياف تخلصية تقاوم درجات الحرارة العالية. |
| وقاية أخرى لحماية الجلد | : ينبغي انتقاء الأحذية الملامنة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتضمنه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناولة المنتج. |
| حماية تنفسية | : لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معمدة وملامنة إذا كانوا معرضين لتركيزات تتعدي حد التعرض. |
| ضوابط التعرض البيئي | قد ينشأ عن أعمال الصنفقة الجافة أو القطع باللهب وأو لحام طبقة الطلاء الجافة غباراً وأو أدخنة خطيرة، نتصبح باللجوء إلى الصنفقة/التسطيح التبليطي كلما أمكن. كما يجب استخدام تجهيزات التنفس الوقائية الملامنة، لو تعذر تجنب التعرض من خلال أنظمة تهوية تصريفية محلية. : يُنظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. |

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

| | |
|------------------------------------|---------------|
| الحالة الفيزيائية | : سائل. |
| اللون | : غير متوفرة. |
| الراحة | : غير متوفرة. |
| عتبة الراحة | : غير متوفرة. |
| pH | : غير متوفرة. |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد | : غير متوفرة. |
| نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان | : 118° |

نقطة الوميض

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| معدل التبخّر | : كأس مغلق: 24° |
| القابلية للاحتراق (مادة صلبة، غاز) | : غير متوفرة. |

(acetate isobutyl) (aci) و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 2.4% أعلى: 10.5% (aci) الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

الضغط البخاري

| | |
|------------------|--|
| الكتافة البخارية | : وأعلى قيمة معروفة هي: 4.1 (الهواء = 1) (trimethylbenzene-1,2,4). المتوسط الترجيحي: 3.86 (الهواء = 1) |
|------------------|--|

الكتافة النسبية

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

الزوجة

| | |
|----------------------------|--|
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي | : غير متوفرة. |
| درجة حرارة الاحلال | : غير متوفرة. |
| الزوجة | : كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 4.89 /s ² cm |

9.2 المعلومات الأخرى

الذوبانية (نيات)

: غير متوفرة.

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.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

: قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.5 المواد غير المتفاقة

: لكي تتملأ حادث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاد عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

.accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لنتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضغط العصلي، الأعس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المُنتَجات بعض الآثار المذكورة أعلاه لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطْوَل أو المتكرر بالخلط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالميسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

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

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة وال長ة وكذلك الآثار المُرْزِّنة للمكونات، حيثما عُرِفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي

.sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 methyl and sebacate bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) of mass Reaction قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | العرض |
|--|------------------|------------|---------------------|---------|
| xylene | استنشاق غاز. | فار | 5000 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | استنشاق غاز. | فار | 6700 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | استنشاق غاز. | فار | 6670 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | في البريتون LD50 | فار | 1548 مج / كجم | - |
| | في البريتون LD50 | فار | 1548 مج / كجم | - |
| | في البريتون LD50 | فار | 2459 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | فار | 2119 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | فار | 4300 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | فار | 4300 مج / كجم | - |
| | تحت الجلد LD50 | فار | 1700 مج / كجم | - |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | بالفم LD50 | فار | 8400 مج / كجم | - |
| n-butyl acetate | استنشاق غاز. | فار | 390 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | استنشاق بخار. | فار | 6 جرام / م³ | 2 ساعات |
| | استنشاق بخار. | فار | 390 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | جلدي LD50 | ارتب | 17600 مج / كجم | - |
| | في البريتون LD50 | فار | 1230 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | خنزير هندي | 4700 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | فار | 6 جرام / كجم | - |
| | بالفم LD50 | ارتب | 3200 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | فار | 10768 مج / كجم | - |
| | جلدي LD50 | ارتب | 17400 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | ارتب | 4763 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | فار | 13400 مج / كجم | - |
| 1,2,4-trimethylbenzene | استنشاق بخار. | فار | 18000 مج / م³ | 4 ساعات |
| | بالفم LD50 | فار | 6900 مج / كجم | - |
| | بالفم LD50 | فار | 5 جرام / كجم | - |
| ethylbenzene | استنشاق غاز. | ارتب | 4000 جزء من المليون | 4 ساعات |

القسم 11: المعلومات السامة

| | | | | |
|----------|-------------------------------------|------------|------------------------------------|---------|
| 2 ساعات | ³ مجم / متر مكعب 35500 | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| 2 ساعات | ³ مجم / متر مكعب 55000 | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| - | كجم 5000 < | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 17800 uL/kg | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 2624 uL/kg | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | كجم 3500 | فأر | LD50 بالفم | |
| - | كجم 3500 | فأر | LD50 بالفم | |
| 24 ساعات | جزء من المليون 400 | فأر | LC50 استنشاق غاز. | toluene |
| 2 ساعات | ³ مجم / متر مكعب 30000 | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| 7 ساعات | ³ مجم / متر مكعب 19900 | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| 4 ساعات | ³ مجم / متر مكعب 49 جرام | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| - | 14100 uL/kg | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | كجم 500 | خنزير هندي | LD50 في البريتون | |
| - | كجم 59 | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | كجم 1332 | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | كجم 1960 | فأر | LD50 في الوريد | |
| - | كجم 636 | فأر | LD50 بالفم | |
| - | كجم 2 | فأر | LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض | |
| - | كجم 6900 | فأر | LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض | |
| - | كجم 2250 | فأر | LD50 تحت الجلد | |

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسار |
|---|-----------------------------|
| كمجم / كجم 5278.3 جزء من المليون 23992.1 | جلدي الاستنشاق (الغازات) |

النهيج/التآكل

| الملحوظة | التعرض | نتيجة الإختبار | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|-----------------|----------------|---------|--------------------------------|--|
| - | 87 mg | - | أرنب | الأعين - مُهيج خفيف | Reaction mass of ethylbenzene and xylene |
| - | mg 5 ساعات 24 | - | أرنب | الأعين - مُهيج شديد | |
| - | UI 60 ساعات 8 | - | فأر | الجلد - مُهيج خفيف | |
| - | ساعات 24 | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | mg 500 | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | Solvent naphtha (petroleum), light arom. |
| - | 100 % ساعات 24 | - | أرنب | الأعين - مُهيج خفيف | |
| - | microliters 100 | - | أرنب | الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | 100 mg ساعات 24 | - | أرنب | الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة | n-butyl acetate |
| - | mg 500 | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | ساعات 24 | - | أرنب | الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة | isobutyl acetate |
| - | mg 500 | - | أرنب | الجلد - مُهيج خفيف | |
| - | 500 mg ساعات 24 | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | mg 500 | - | أرنب | الأعين - غير متوفرة. | |

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
الاستحسان.

الاستنتاجات/الملخص تأثير على الجينات

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
السرطنة

الاستنتاجات/الملخص السمية التسلسلية

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

القسم 11: المعلومات السامة

القابلية على التسبب في المسخ

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة | الاسم |
|------------------------------------|-------------------|---------|--|
| تهيج الجهاز التنفسي | غير قابل للتطبيق. | الفئة 3 | Reaction mass of ethylbenzene and xylene |
| تهيج الجهاز التنفسي وتأثيرات مخدرة | غير قابل للتطبيق. | الفئة 3 | Solvent naphtha (petroleum), light arom. |
| تأثيرات مخدرة | غير قابل للتطبيق. | الفئة 3 | n-butyl acetate |
| تأثيرات مخدرة | غير قابل للتطبيق. | الفئة 3 | isobutyl acetate |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة | الاسم |
|-------------------|--------------|---------|--|
| لم تحدد | لم تحدد | الفئة 2 | Reaction mass of ethylbenzene and xylene |

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة | الاسم |
|-----------------------------|--|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Solvent naphtha (petroleum), light arom. |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | toluene |

المعلومات الأخرى : غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُنظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mixture The .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

| العرض | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|--|--|--|
| 96 ساعات | Reaction mass of ethylbenzene and xylene | حاد 13400 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب | Reaction mass of ethylbenzene and xylene |
| 48 ساعات | n-butyl acetate | حاد 32 LC50 مج / لتر مياه البحر | n-butyl acetate |
| 96 ساعات | macrochirus Lepomis - السمك - | حاد 100000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب | macrochirus Lepomis - السمك - |
| 96 ساعات | promelas Pimephales - السمك - | حاد 18000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب | promelas Pimephales - السمك - |
| 96 ساعات | beryllina Menidia - السمك - | حاد 185000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر | beryllina Menidia - السمك - |
| 96 ساعات | rerio Danio - السمك - | حاد 62000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب | rerio Danio - السمك - |

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

12.2 الثبات والتحلل

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصفى المائي | اسم المكون/المنتج |
|----------------------------|---------------|---------------------|--|
| بسربعة | - | - | Solvent naphtha (petroleum), light arom. |

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|---|--------|--------------|---------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 3.12 | 25.9 إلى 8.1 | مُنخفض |
| n-butyl acetate | - | 2500 إلى 10 | على |
| isobutyl acetate | 2.3 | - | مُنخفض |
| | 2.3 | - | مُنخفض |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

التحركية : غير متوفرة.

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

PBT : غير قابل للتطبيق.

vPvB : غير قابل للتطبيق.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثاليا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبّع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريون (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق مُعالجة النفاية

النفث

طرق التخلص السليم من النفاية

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشيريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعي التخلص من الفائض و المنتجات 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 متناشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

: على حد علم المؤرّد حاليا، لا يُعتبر هذا المنتج نهاية خطيرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98.

نهاية خطيرة : يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد و التخلص منها : يُراعي التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي و الفدرالي و مستوى الولاية. إذا احتلّ هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النهاية الأصلي سارياً و يجب تعريف الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

تصنيف هذا المنتج، في قائمة النفايات الأوروبية، عند التخلص منه كنهاية هو:

| كود النهاية | تعيين النهاية |
|---------------|---|
| EWC 08 01 11* | waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances |

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميم 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 صحيفه بيانات السلامة هذه.

يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تبيتها.

تخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

: لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فُمسانها. قد يؤدي البخار المتتساع من القبأ إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجرائها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي و البالوعات و مجاري الصرف.

الاحتياطات الخاصة

الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد و التخلص منها

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| IATA | IMDG | ADR/RID | |
|--------|--|---------|---|
| UN1263 | UN1263 | UN1263 | 14.1 رقم الأمم المتحدة |
| PAINT | PAINT | طلاء | 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 3 | 3 | 3 | 14.3 فئة/فات مخاطر النقل |
| III | III | III | 14.4 مجموعة التعبئة |
| No. | Marine Pollutant(s): Not available. | . | 14.5 الأخطار البيئية |

معلومات إضافية

ADR/RID

: استثناء السوائل النزجة هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ

2.2.3.1.5.1

كود النفق (D/E)

: جداول الطواريء _S-E_, F-E

IMDG

Viscous substance exemption This class 3 material is subject to limited regulatory requirements if shipped in packages upto 450 L.

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

النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير متوفرة.

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

لم يدرج أيٌ من المكونات.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع : غير قابل التطبيق.

وطرح واستخدام مواد وخلانط

وحاجيات مُعينة خطيرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

الاستخدام الصناعي

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 تطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

رمز CEPE



تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة

PBT = باقية وسمة ومتراكمة بيولوجيا

PNEC = ترکر عدم التأثير المُتوقع

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

vPvB = شديد البقاء وشدید التراكم البيولوجي

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

| التعريف | التصنيف |
|---------------------------------------|-------------------------|
| على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب | Flam. Liq. 3, H226 |
| طريقة الحساب | Skin Irrit. 2, H315 |
| طريقة الحساب | Eye Irrit. 2, H319 |
| طريقة الحساب | Skin Sens. 1, H317 |
| طريقة الحساب | STOT SE 3, H335 |
| طريقة الحساب | STOT SE 3, H336 |
| طريقة الحساب | STOT RE 2, H373 |
| طريقة الحساب | Aquatic Chronic 3, H412 |

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

| | |
|---|-------|
| سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. | H225 |
| سائل وبخار لهوب. | H226 |
| قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. | H304 |
| ضار عند ملامسة الجلد. | H312 |
| يسبب تهيج الجلد. | H315 |
| قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. | H317 |
| يسبب تهيجاً شديداً للعين. | H319 |
| ضار عند الاستنشاق. | H332 |
| قد يسبب تهيجاً تنفسياً. | H335 |
| قد يسبب النعاس أو التردد. | H336 |
| يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. | H361f |
| قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. | H373 |
| سمي جداً للحياة المائية. | H400 |
| سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. | H410 |
| سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. | H411 |
| ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. | H412 |

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

القسم 16: المعلومات الأخرى

| | |
|---|-----------------------------|
| سمية حادة (جلدي) - الفئة 4 | Acute Tox. 4, H312 |
| سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4 | Acute Tox. 4, H332 |
| الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1 | Aquatic Acute 1, H400 |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 | Aquatic Chronic 1, H410 |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشقّعه. | |
| تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 | Eye Irrit. 2, H319 |
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 | Flam. Liq. 2, H225 |
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 | Flam. Liq. 3, H226 |
| السمية التناولية (الخصوصية) - الفئة 2 | Repr. 2, H361f |
| تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2 | Skin Irrit. 2, H315 |
| التحسس الجلدي - الفئة 1 | Skin Sens. 1, H317 |
| التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف | Skin Sens. 1A, H317 |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 | STOT RE 2, H373 |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3 | STOT SE 3, H335 |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3 | STOT SE 3, H336 |

تاريخ الطبع : 15 مارس 2024

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 13 أكتوبر 2023

تاريخ الإصدار السابق : 3 أكتوبر 2023

نسخة : 1.01

ملاحظة لقارئ الكريم

ملاحظة هامة: ليس الهدف من المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (حيث يمكن تعديلها من آن لآخر) أن تكون نصصية ومقدمة بحسن نية ويفترض أن تكون صحيحة وذكراً اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسؤلية على عاتق المستخدم لكي يتحقق من حداة ورقة البيانات هذه قبل استخدام المنتج الذي تتعلق به.

يجب على الأشخاص الذين يستخدمون هذه المعلومات اتخاذ قرارات خاصة بهم تتعلق بمدى ملائمة المنتج ذي الصلة لتحقيق أغراضهم قبل الاستخدام. سواءً كانت تلك الأغراض غير هذه الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسؤوليته الخاصة.

أخلاقيات الشركة المصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المصنعة أي مسؤولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تخزينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه وبقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المصنعة صراحة أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف وأو نفقات تتعلق بأي شكل من الأشكال عن تخزين المنتج أو معالجته أو استخدامه أو التخلص منه. تقع مسؤولية المستخدم على المعالجة السليمة للمنتج واستخدامه والتخلص منه. يجب أن يتبع المستخدم كافة قوانين الصحة والسلامة المعمول بها.

إلا إذا اتفقنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة هنا إلى الشروط والأحكام القباسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام وأو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أيًا كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel

IA_493