



صحيفة بيانات السلامة

2 : نسخة : 26 أبريل 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT
كود المنتج : 00333917
وسائل التعريف الأخرى :
غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

استعمالات صناعية، يستخدم عن طريق الرش.
كسوة.
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعيينها للاستخدام المستهلك.
استخدامات المنتج :
استخدام المادة/المستحضر :
استخدامات لا يُنصح بها :

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

PMCSafety@PPG.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنف على أنه خطر وفقاً لللائحة (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

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

القسم 2: بيان الأخطار

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر

خطر

مائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفايات

: مكونات خطرة

: عناصر التوسيم التكميلية

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطاوط وحاجيات مبيحة خطرة

: يُراعى أن تُرَوِّد العبوات بأنظمة إغلاق مبيحة للأطفال

: تحذير لمسي من الخطر

: المنتج يفى بمعايير PBT أو vPvB

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لبس قفازات واقية. لبس ملابس واقية. لبس واقي العين أو الوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

غير قابل للتطبيق.

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

P280, P210, P273, P310, P305 + P351 + P338, P501

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

butan-1-ol

ethylenediamine

Cashew, nutshell liq.

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: 3.2 خلناط

خليط

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 أبريل 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00333917 | الرمز : |
| AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT | | | |

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

| اسم المكون/المنتج | المعرفات | % بالوزن | التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)] | النوع |
|---|---|-------------|--|-------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl] propane | 01-2119456619-26 :# REACH المفوضية الأوروبية: 216-823-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1675-54-3 فهرست: 603-073-00-2 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| heptan-2-one | 01-2119902391-49 :# REACH المفوضية الأوروبية: 203-767-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 110-43-0 فهرست: 606-024-00-3 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| butan-1-ol | 01-2119484630-38 :# REACH المفوضية الأوروبية: 200-751-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 71-36-3 فهرست: 603-004-00-6 | ≥5.0 - ≤8.9 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| tert-butyl acetate | المفوضية الأوروبية: 208-760-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 540-88-5 فهرست: 607-026-00-7 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 EUH066 | [1] [2] |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane | 01-2119513212-58 :# REACH المفوضية الأوروبية: 219-784-2 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 2530-83-8 | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| ethylenediamine | 01-2119480383-37 :# REACH المفوضية الأوروبية: 203-468-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 107-15-3 فهرست: 612-006-00-6 | ≤0.30 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | [1] [2] [5] |
| Cashew, nutshell liq. | المفوضية الأوروبية: 232-355-4 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 8007-24-7 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | [1] |

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ.

على حد علم المورّد 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 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] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

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

[5] مادة مقلقة قللاً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو 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. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقِّقات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على القيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة لا تزال موجودة ، 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

آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم
الدمعان
احمرار
- ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- الآم المعدة

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

- في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- لا يوجد علاج محدد.
- ملاحظات للطبيب : ملاحظات خاصة

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط **ملائم** ويخار لهبوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة **ملائم** تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكسيد/أكاسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

: إحتياطات خاصة لمكافحة الحريق يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء ينبغي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعياري الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: لمسفي الطوارئ إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى 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 **ملائم** تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

: انسكاب صغير يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: انسكاب كبير يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرمايكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

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 المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يحظر 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 الملوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. يراعى استخدام أدوات لا تُحدث شرراً. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار وذلك بتأريض وربط الأوعية والمعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

يراعى 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 الملوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

يُحظر التخزين في درجات حرارة تتجاوز: 50° (122 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعتمة. خزن 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 الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة 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 التعرّض |
|---------------------|--|
| heptan-2-one | EU OEL (أوروبا، 6/2019). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 475 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 238 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| butan-1-ol | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2019). TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. |
| tert-butyl acetate | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2019). |

| | | | |
|--|--------------------------------|----------|---------|
| 26 أبريل 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00333917 | الرمز : |
| AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT | | | |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | | | |

STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.
TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2019). تمتص عن طريق الجلد.
TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات.

ethylenediamine

إجراءات المتابعة الموصى بها :

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكوّنات 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 EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق 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.

DNEL

| اسم المكوّن/المنتج | النوع | التعرض | القيمة | جمهور المعرّضين | التأثيرات | |
|--|--------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | DNEL | طويل المدى استنشاق | 12.25 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 12.25 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 8.33 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى جلدي | 8.33 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 3.571 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى جلدي | 3.571 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 0.75 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى بالفم | 0.75 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| | heptan-2-one | DNEL | طويل المدى بالفم | 23.32 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | | DNEL | طويل المدى جلدي | 23.32 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| DNEL | | طويل المدى جلدي | 54.27 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| butan-1-ol | DNEL | طويل المدى استنشاق | 84.31 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 394.25 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 1516 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 3.125 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| tert-butyl acetate | DNEL | طويل المدى استنشاق | 55 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 310 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 13.5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 13.5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 22.5 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | DNEL | طويل المدى استنشاق | 47.3 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 159 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 710 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 714 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 147 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى جلدي | 21 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 أبريل 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00333917 | الرمز : |
| AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT | | | |

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| مجموعي | السكان عامة | 12.5 مج / كجم bw / | طويل المدى بالفم | DNEL |
|--------|-------------|--------------------------|--------------------|------|
| مجموعي | السكان عامة | 12.5 مج / كجم bw / | طويل المدى جلدي | DNEL |
| مجموعي | عمال | 21 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي | DNEL |
| مجموعي | عمال | 147 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL |
| مجموعي | السكان عامة | 0.275 مج / كجم bw / | طويل المدى بالفم | DNEL |
| مجموعي | عمال | 3.6 مج / كجم bw / | طويل المدى جلدي | DNEL |
| مجموعي | السكان عامة | 12.5 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL |
| مجموعي | عمال | 25 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL |

PNEC

| تفاصيل المنهج | القيمة | تفاصيل الوسط | النوع | اسم المكون/المنتج |
|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------|--|
| عوامل التقييم | 0.006 مج / لتر | ماء عذب | - | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| عوامل التقييم | 0.001 مج / لتر | مياه البحر | - | |
| تقسيم الأثران | 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة | - | |
| تقسيم الأثران | 0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه البحرية | - | |
| تقسيم الأثران | 0.196 مج / كجم طن من الوزن الساكن | التربة | - | |
| عوامل التقييم | 10 مج / لتر | محطة معالجة مياه الصرف | - | heptan-2-one |
| عوامل التقييم | 11 مج / كجم | تسمم ثانوي | - | |
| عوامل التقييم | 0.0982 مج / لتر | ماء عذب | - | |
| عوامل التقييم | 0.00982 مج / لتر | مياه البحر | - | |
| تقسيم الأثران | 1.89 مج / كجم | رواسب المياه العذبة | - | |
| تقسيم الأثران | 0.189 مج / كجم | رواسب المياه البحرية | - | |
| عوامل التقييم | 12.5 مج / لتر | محطة معالجة مياه الصرف | - | butan-1-ol |
| تقسيم الأثران | 0.321 مج / كجم | التربة | - | |
| - | 0.082 مج / لتر | ماء عذب | - | |
| - | 0.0082 مج / لتر | مياه البحر | - | |
| - | 0.178 مج / كجم | رواسب المياه العذبة | - | |
| - | 0.0178 مج / كجم | رواسب المياه البحرية | - | |
| - | 0.015 مج / كجم | التربة | - | |
| - | 2476 مج / لتر | محطة معالجة مياه الصرف | - | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane |
| عوامل التقييم | 1 مج / لتر | ماء عذب | - | |
| عوامل التقييم | 0.1 مج / لتر | مياه البحر | - | |
| عوامل التقييم | 10 مج / لتر | محطة معالجة مياه الصرف | - | |
| تقسيم الأثران | 3.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة | - | |
| تقسيم الأثران | 0.36 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه البحرية | - | |
| تقسيم الأثران | 0.14 مج / كجم طن من الوزن الساكن | التربة | - | |

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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 غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : shield face and goggles splash Chemical. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

حماية يديوية : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً ل EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً ل EN 374). 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 أوردتها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

قفازات : 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 تشتمل الملابس على أفروول وحذاء برفيقة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

حماية تنفسية : عن طريق الرش: منفاَس مزود بالهواء. في عمليات أخرى غير الرش تجرى في أماكن جيدة التهوية، يمكن الإستعاضة عن المنفاَس ذو التغذية الهوائية بتوليفة من مرشح فحمي و آخر جسيماتي. إختيار المنفاَس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاَس الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. براعى استخدام منفاَس مثبت بإحكام سواء كان منفاَس منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

ضوابط التعرض البيئي : ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.
رمادي داكن.
خاصية.
غير متوفرة.
غير ذُوب في الماء.
يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. المتوسط الترجيحي: -33.92 ° (-29.1 ف) >37.78 °

نقطة الويض : كأس مغلق: 32.78 °

معدل التبخر : 0.44 (خلات البوتيل = 1)

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز) : سائل

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 11.3% (butan-1-ol)

| | | | |
|--|--------------------------------|----------|---------|
| 26 أبريل 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00333917 | الرمز : |
| AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT | | | |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية | | | |

| | |
|---|---|
| 0.5 كيلوباسكال (3.7 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) | الضغط البخاري : |
| على قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane). المتوسط الترجيحي: 6.51 (الهواء = 1) | الكثافة البخارية : |
| 1.33 | الكثافة النسبية : |
| غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد. | الذوبانية (نيات) : |
| 1.2 g/l | ماء قابلية الذوبان في درجة حرارة الغرفة : |
| غير قابل للتطبيق. | معامل تفريق الأوكتانول/الماء : |
| وأدنى قيمة معروفة هي: 355 ° (671 ف) (butan-1-ol). | درجة حرارة الاشتعال الذاتي : |
| ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7). | درجة حرارة الانحلال : |
| كينماتي (40): < 0.21 /s ² cm | اللزوجة : |
| المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير. | الخواص الانفجارية : |
| لا المنتج لا يقدم خطرا مؤكسد. | خواص مؤكسدة : |

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

| | | | |
|---|--|--|--|
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل | | | |
|---|--|--|--|

| | |
|--|---------------------------------|
| لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته. | 10.1 التفاعلية : |
| المنتج ثابت. | 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 : |
| ثراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8. | 10.5 المواد غير المتوافقة : |
| لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، فلوبات قوية، أحماض قوية. | 10.6 نواتج التحلل الخطرة : |
| حسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكسيد/أكاسيد فلزية | |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| القسم 11: المعلومات السمية | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|---|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | LD50 جلدي | أرنب | 23000 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 15000 مج / كجم | - |
| heptan-2-one | LC50 استنشاق بخار | فأر | 16.7 مج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 10.206 جرام / كجم | - |
| butan-1-ol | LD50 بالفم | فأر | 1.6 جرام / كجم | - |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 24000 مج / م ³ | 4 ساعات |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 8000 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 3400 مج / كجم | - |
| tert-butyl acetate | LD50 بالفم | فأر | 790 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 4100 مج / كجم | - |

| | | |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 17/10 |
|-------------|--------|-------|

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 أبريل 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00333917 | الرمز : |
| AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT | | | |
| القسم 11: المعلومات السمية | | | |

| | | | | |
|---------|----------------------------|------|---------------------------|---|
| 4 ساعات | < 5300 مج / م ³ | فأر | LC50 استنشاق أغيرة و ضباب | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane |
| - | 4.3 جرام / كجم | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 7.01 جرام / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| - | 0.73 جرام / كجم | أرنب | LD50 جلدي | ethylenediamine |
| - | 0.5 جرام / كجم | فأر | LD50 بالفم | |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. [الإستنتاجات/الملخص](#)

تقديرات السمية الحادة

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك |
| 6935.27 مج / كجم | بالفم |
| 191.89 مج / لتر | الاستنشاق (الأبخرة) |

التهييج/التآكل

| الملاحظة | التعرض | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|----------|----------------|---------|-------------------------------|---|
| | 24 ساعات | 0.4 | أرنب | الأعنين - إحمرار الملتحمة | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane |
| - | 24 ساعات | - | أرنب | الأعنين - مهبج خفيف | |
| - | 4 ساعات | 0.8 | أرنب | الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة | |
| - | 4 ساعات | 0.5 | أرنب | الجلد - وذمة | |
| - | 4 ساعات | - | أرنب | الجلد - مهبج خفيف | |
| 24 ساعات | 1 دقيقة | 11.8 | أرنب | الأعنين - عتامة القرنية | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane |

الإستنتاجات/الملخص

- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحساس

| النتيجة | الأنواع | طريقة التعرض | اسم المكون/المنتج |
|------------|---------|--------------|---|
| استحساسية. | فأر | الجلد. | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane |

الإستنتاجات/الملخص

- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. [الإستنتاجات/الملخص](#)

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. [الإستنتاجات/الملخص](#)

السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. [الإستنتاجات/الملخص](#)

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. [الإستنتاجات/الملخص](#)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة | اسم المكون/المنتج |
|---------------------|--------------|---------|-------------------|
| تأثيرات مخدرة | - | الفئة 3 | heptan-2-one |
| تهيج الجهاز التنفسي | - | الفئة 3 | butan-1-ol |
| تأثيرات مخدرة | - | الفئة 3 | |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

القسم 11: المعلومات السمية

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

: استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: ملامسة الجلد : يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: ملامسة العين : يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

: استنشاق : ليست هناك بيانات معينة.

: الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

: ملامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

: ملامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المُحتملة : غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة : غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المُحتملة : غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة : غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

: عامة : الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

: السرطنة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: القابلية على التسبب في المسخ : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات النمانية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات الخصوبية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى : غير متوفرة.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 أبريل 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00333917 | الرمز : |
| AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT | | | |
| القسم 11: المعلومات السمية | | | |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخروط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. 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، التلعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تُسبب المذيبات 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.

بناءً على خواص المكونات الإبيوكسية وأخذاً في الاعتبار بيانات السمية للمخاليط المُشابهة، قد يكون هذا المخروط مُحسناً ومُهيجاً للجلد يحتوي على مكونات إبيوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج العين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسناً، ومن الممكن أن يصحب ذلك تحسس مُتصالب مع الإبيوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخروط أو التعرض لرداذه أو ضبابه أو أبخرته.

تحتوي liq nutshell, Cashew, ethylenediamine, bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane.. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

| | | | |
|--|--|--|--|
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية | | | |
|--|--|--|--|

12.1 السمية

| التعرض | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|------------------------------|------------------------------|--|
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna daphnia | حد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane |
| 21 أيام | براغيث الماء | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر | heptan-2-one |
| 96 ساعات | السمك | حد LC50 131 مج / لتر | butan-1-ol |
| 96 ساعات | السمك | حد LC50 1376 مج / لتر | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane |
| 48 ساعات | براغيث الماء | حد LC50 324 مج / لتر | |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

| الليقحة | الجرعة | النتيجة | اختبار | اسم المكون/المنتج |
|---------|--------|------------------------|----------|-------------------|
| | - | 69 % - بسرعة - 28 أيام | OECD 310 | heptan-2-one |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج |
|----------------------------|---------------|--------------------|---|
| يس بسهولة بسرعة | - | - | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane heptan-2-one |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المكون/المنتج |
|---------|-----|--------|--------------------|
| منخفض | - | 1.98 | heptan-2-one |
| منخفض | - | 0.88 | butan-1-ol |
| منخفض | - | 1.76 | tert-butyl acetate |
| منخفض | - | -2.04 | ethylenediamine |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

غير متوفرة.

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 أبريل 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00333917 | الرمز : |
| AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT | | | |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية | | | |

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)
لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. **12.6 التأثيرات الضارة الأخرى :**

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

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.

على حد علم المورد حالياً، لا يُعتبر هذا المنتج نفاية خطرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98. **نفاية خطرة :**

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية |
|-------------|--------------------------------|
| 08 01 99 | wastes not otherwise specified |

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.

| نوعية التغليف | قائمة النفايات الأوروبية (EWC) |
|---------------|--------------------------------|
| الحاوية | 15 01 06 |

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات 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 تحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| | ADR/RID | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN | IMDG | IATA |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|
| 14.1 رقم الأمم المتحدة | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء | طلاء | PAINT | PAINT |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | III | III | III | III |
| 14.5 الأخطار البيئية | لا. | نعم. | No. | No. |
| مواد ملوثة للبحار | غير قابل للتطبيق. | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. | Not applicable. |

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

: كود النفق

: التشريع الألماني بشأن

النقل والمجاري المائية

الداخلية ADN

IMDG :

IATA :

(D/E)
المنتج منظم كمادة خطيرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

: 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 سانبا بحسب اتفاقيات المنظمة
البحرية الدولية (IMO)

غير قابل للتطبيق.

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 للتخصيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

| اسم المُكوّن | خاصية داخلية المنشأ | الوضعية | رقم مرجعي | تاريخ المراجعة |
|-----------------|---|---------|------------|----------------|
| ethylenediamine | مادة مُقلقة قَلْفاً مكافئاً على صحة الإنسان | مُرْشَح | ED/61/2018 | 6/27/2018 |

: المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع
وطرح واستخدام مواد واخلانط
وحاجيات مُعينة خطيرة

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

| الفئة |
|-------|
| P50 |

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

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]
 DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق
 EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
 PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
 PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
 vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
 ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ
 ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية
 IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة
 IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

| | |
|--------|---|
| H225 | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. |
| H226 | سائل وبخار لهوب. |
| H302 | ضار عند الابتلاع. |
| 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. |
| H334 | قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه. |
| H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| H336 | قد يسبب النعاس أو الترنح. |
| H411 | سُمي 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)]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | أهمية حادة - الفئة 4 |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 |
| 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 |
| Resp. Sens. 1 | التحسس التنفسي - الفئة 1 |
| Skin Corr. 1B | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 |
| Skin Irrit. 2 | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 |
| Skin Sens. 1 | التحسس الجلدي - الفئة 1 |
| STOT SE 3 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 |

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

: تاريخ الإصدار السابق

14 نوفمبر 2019

: من إعداد

EHS

: نسخة

2

إخلاء مسؤولية

: الرمز

00333917

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 أبريل 2020

AMERCOAT 137 DARK GRAY KIT

القسم 16: المعلومات الأخرى

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.