



صحيفة بيانات السلامة

6 : نسخة : 18 مايو 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : PITT-CHAR XP BASE WHITE
كود المنتج : 00352601
وسائل التعريف الأخرى :
غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، 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

تعريف المنتج :

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

Aquatic Chronic 2, H411

المنتج مصنّف على أنه خطير 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

: الرمز

00352601

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 مايو 2020

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 2: بيان الأخطار

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر

تحذير

يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية : ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تغسل جيداً بعد المناولة.

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفايات

: جمع المواد المنسكبة.

: غير قابل للتطبيق.

: غير قابل للتطبيق.

P202, P280, P273, P261, P264, P304

hexaboron dizinc undecaoxide

رانتجات الايبوكسي

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

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

تحتوي مكونات ايبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

: عناصر التوسيم التكميلية

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجبات معينة خطرة

: غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُرَوِّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

: غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

: غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

: لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: 3.2 خلانط

خليط

| | | | |
|---|--------------------------------|----------|---------|
| 18 مايو 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00352601 | الرمز : |
| PITT-CHAR XP BASE WHITE | | | |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | |

| النوع | التصنيف | % بالوزن | المُعرفات | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------|--|------------|---|--|
| [1] | تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم [التصنيف 1272/2008 والتوسيم والتعبئة (CLP)] H319, 2, Irrit Eye H361, 2, Repr (بالفم) Acute Aquatic 1, H400 H411, 2, Chronic Aquatic | ≥10 - <25 | 01-2119691658-19 :# REACH المفوضية الأوروبية: 235-804-2 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 12767-90-7 | hexaboron dizinc undecaoxide |
| [1] | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | ≥10 - ≤25 | خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): SUB106346 | راتنجات الايبوكسي |
| [1] [2] | Repr. 2, H361d | ≥10 - ≤25 | 01-2119970312-43 :# REACH خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 12046-04-7 | bis[μ-, (-5)Borate ,-](-4)oxotetraoxodiborato , tetrahydrogen ammonium -(-T-4), dihydrate |
| [1] | Acute Tox. 4, H302 | ≥10 - <25 | 01-2119486772-26 :# REACH خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1244733-77-4 | phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide |
| [1] | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | ≥5.0 - ≤10 | 01-2119456619-26 :# REACH المفوضية الأوروبية: 216-823-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1675-54-3 فهرست: 603-073-00-2 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane |
| [1] [2] | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | <1.0 | 01-2119978265-26 :# REACH المفوضية الأوروبية: 204-613-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 123-26-2 | N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة 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 قلماً 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 حيوياً (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 قلماً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

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. راعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل : ملامسة العين عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. 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 المُرقيّات.

: الرمز

00352601

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 مايو 2020

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحتة. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. 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 تهيجاً شديداً للعين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يسبب تهيج 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:
- آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
احمرار
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة 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.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

- يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.
- لا توجد.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

: الرمز

00352601

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 مايو 2020

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 5: تدابير مكافحة النار

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكاسيد الفوسفور
مركبات هالوجينية
أكسيد/أكاسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحي 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.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثف 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 الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات 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. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاش مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

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

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري 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. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق مواد الاحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنظيف باستخدام المسحاة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنظيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الإقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات و المجاري المائية، أو البندومات، 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 الفرمةكبوليت، 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.

: 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. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

: الرمز

00352601

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 مايو 2020

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 7: المناولة والتخزين

إجراءات للحماية : 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 الملوثة 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. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. لو أن المادة تتطوي على خطر يصيب الجهاز التنفسي، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاص ملائم. يُراعى الحفظ في الحاوية الاصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : 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 الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 مزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد : خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. 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. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك 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 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 |
|---|--|
| hexaboron dizinc undecaoxide | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2013). TWA: 10 مج / م ³ , (أغبرة و ضباب) الشكل: TWA: 3 مج / م ³ , (أغبرة و ضباب) الشكل: الكسر القابل للتنفس |
| -,(-4)bis[μ-oxotetraoxodiborato (-5)Borate (-T-4), dihydrate, tetrahydrogen ammonium | TLV ACGIH (الولايات المتحدة). TWA: 3 مج / م ³ الشكل: غبار يمكن تنفسه TWA: 10 مج / م ³ الشكل: dust inhalable |
| N,N'-ethane-1,2-diybis(12-hydroxyoctadecan- 1-amide) | TLV ACGIH (الولايات المتحدة). TWA: 3 مج / م ³ الشكل: Respirable TWA: 10 مج / م ³ الشكل: dust Total |

إجراءات المتابعة الموصى بها : 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 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](#)

| | | | |
|--|--------------------------------|----------|---------|
| 18 مايو 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00352601 | الرمز : |
| PITT-CHAR XP BASE WHITE | | | |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | | | |

| التأثيرات | جمهور المَعْرُضِينَ | القيمة | التعرض | النوع | اسم المَكُونِ/المنتج |
|-----------|------------------------|---------------------------|--------------------|-------|---|
| مجموعي | السكان عامة | 2.4 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى بالفم | DNEL | hexaboron dizinc undecaoxide |
| مجموعي | السكان عامة | 8.3 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane |
| مجموعي | عمال | 22.4 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL | |
| مجموعي | السكان عامة | 1205 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي | DNEL | |
| مجموعي | عمال | 1585 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي | DNEL | |
| مجموعي | عمال | 12.25 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL | |
| مجموعي | عمال | 12.25 مج / م ³ | قصير المدى استنشاق | DNEL | |
| مجموعي | عمال | 8.33 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي | DNEL | |
| مجموعي | عمال | 8.33 مج / كجم bw / اليوم | قصير المدى جلدي | DNEL | |
| مجموعي | السكان عامة [مستهلكون] | 3.571 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي | DNEL | |
| مجموعي | السكان عامة [مستهلكون] | 3.571 مج / كجم bw / اليوم | قصير المدى جلدي | DNEL | |
| مجموعي | السكان عامة [مستهلكون] | 0.75 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى بالفم | DNEL | |
| مجموعي | السكان عامة [مستهلكون] | 0.75 مج / كجم bw / اليوم | قصير المدى بالفم | DNEL | |
| موضعي | السكان عامة | 0.83 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL | N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) |
| موضعي | عمال | 3.35 مج / م ³ | طويل المدى استنشاق | DNEL | |

PNEC

| تفاصيل المنهج | القيمة | تفاصيل الوسط | النوع | اسم المَكُونِ/المنتج |
|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------|--|
| عوامل التقييم | 0.006 مج / لتر | ماء عذب | - | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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 | - | |
| عوامل التقييم | 11 مج / كجم | تسمم ثانوي | - | |

8.2 ضوابط التعرض

إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا 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.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

: الرمز

00352601

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 مايو 2020

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حماية يدوية : ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا 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 لـ 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 لـ 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 أوردها 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 يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

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

حماية تنفسية : إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص 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 المُرشِّحات 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.

أبيض عاجي.

أروماتية. [قوي]

غير متوفرة.

غير ذؤوب في الماء.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد : 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-epoxipropoxi)phenyl]propane.

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان : >37.78°

نقطة الوميض : كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

معدل التبخر : غير متوفرة.

القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) : سائل

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : غير متوفرة.

الضغط البخاري : >0.01 كيلوباسكال (>0.1 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (bis- [4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane).

الكثافة البخارية : >على قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane).

الكثافة النسبية : 1.47

الذوبانية (نيات) : غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : غير متوفرة.

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 18 مايو 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00352601 | الرمز : |
| PITT-CHAR XP BASE WHITE | | | |

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

| | |
|---|-----------------------|
| ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7). | : درجة حرارة الانحلال |
| كينماتي (40°): $0.21 \text{ s}^2/\text{cm}$ | : اللزوجة |
| > 100 s (ISO 6mm) | : اللزوجة |
| المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير. | : الخواص الانفجارية |
| لا المنتج لا يقدم خطراً 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

المُنتج 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

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

10.5 المواد غير المتوافقة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الفوسفور مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية

10.6 نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|---|---------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| hexaboron dizinc undecaoxide | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر | 5 مـج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 5000 مـج / كـجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 5000 مـج / كـجم | - |
| bis[μ-, (-5)Borate | LD50 جلدي | أرنب | 2000 مـج / كـجم | - |
| ,-](4)oxotetraoxodiborato | | | | |
| ,dihydrate ,tetrahydrogen ammonium | | | | |
| -(T-4) | | | | |
| phosphorous oxychloride, reaction | LD50 بالفم | فأر | 4200 مـج / كـجم | - |
| products with propylene oxide | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر | 7 مـج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 2000 مـج / كـجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 630 إلى 2000 مـج / كـجم | - |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | LD50 جلدي | أرنب | 23000 مـج / كـجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 15000 مـج / كـجم | - |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر | 5.11 مـج / لتر | 4 ساعات |
| (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | | | | |
| | LD50 جلدي | فأر | 2000 مـج / كـجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 2000 مـج / كـجم | - |

الإستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 18 مايو 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00352601 | الرمز : |
| PITT-CHAR XP BASE WHITE | | | |
| القسم 11: المعلومات السمية | | | |

تقديرات السمية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|--------|--------------------------------|
| بالم | 3963.88 مج / كجم |

التهيج/التآكل

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الإختبار | التعرض | الملاحظة |
|---|-------------------------------|---------|----------------|-----------------|----------|
| hexaboron dizinc undecaoxide | الأعين - عتامة القرنية | أرنب | 33 | 24 ساعات 0.083g | 74 ساعات |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | الأعين - إمرار الملتهمة | أرنب | 0.4 | 24 ساعات | - |
| | الأعين - مهبج خفيف | أرنب | - | 24 ساعات | - |
| | الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة | أرنب | 0.8 | 4 ساعات | - |
| | الجلد - وذمة | أرنب | 0.5 | 4 ساعات | - |
| | الجلد - مهبج خفيف | أرنب | - | 4 ساعات | - |

الإستنتاجات/الملخص

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

الاستحساس

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

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.

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناسلية

| اسم المُكوّن/المنتج | السمية الأوموية | الخصوبة | ذيفان نمائي | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|------------------------------|-----------------|---------|-------------|---------|-----------------------|----------------------------|
| hexaboron dizinc undecaoxide | إيجابية | إيجابية | إيجابية | فأر | بالم: 375 مج / كجم | 90 أيام; 7 أيام في الأسبوع |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 18 مايو 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00352601 | الرمز : |
| PITT-CHAR XP BASE WHITE | | | |
| القسم 11: المعلومات السمية | | | |

آثار صحية حادة كامنة

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

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

- التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

- التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

- غير متوفرة.
ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يشتهبه بأنه يتلف الجنين.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة.
غير متوفرة.
لا يكون غبار السنفرة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه.
- عامة :
السرطنة :
التأثير على الجينات :
القابلية على التسبب في المسخ :
التأثيرات النمانية :
التأثيرات الخصوبية :
المعلومات الأخرى :

| | | | |
|---------|----------|--------------------------------|--------------|
| الرمز : | 00352601 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 18 مايو 2020 |
| | | PITT-CHAR XP BASE WHITE | |

القسم 12: المعلومات الأيكولوجية

12.1 السمية

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | التعرض |
|--|-------------------------------|---|----------|
| hexaboron dizinc undecaoxide | حاد EC50 76 مج / لتر | براغيث الماء - magna Daphnia | 48 ساعات |
| | حاد LC50 2.17 مج / لتر | السمك - gairdneri Salmo | 96 ساعات |
| | حاد LC50 < 100 مج / لتر | السمك | 96 ساعات |
| -,]-(-4)bis[μ-oxotetraoxodiborato (-5)Borate (-T-4), dihydrate, tetrahydrogen ammonium phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | حاد EC50 82 مج / لتر | الطحالب | 72 ساعات |
| | حاد EC50 131 مج / لتر | براغيث الماء | 48 ساعات |
| | حاد LC50 56.2 مج / لتر | السمك | 96 ساعات |
| | حاد NOEC 32 مج / لتر | براغيث الماء | 48 ساعات |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء - magna daphnia | 48 ساعات |
| | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر | براغيث الماء | 21 أيام |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | حاد EC50 29 إلى 43 مج / لتر | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | 72 ساعات |
| | حاد EC50 94 مج / لتر | براغيث الماء - magna Daphnia | 48 ساعات |

الإستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

| اسم المكون/المنتج | اختبار | النتيجة | الجرعة | اللقحة |
|--|--------|----------------|--------|--------|
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | - | 63 % - 28 أيام | - | |

الإستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| اسم المكون/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|--|--------------------|---------------|----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | - | - | ليس بسهولة |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | - | - | بسرعة |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|---|--------|-------|---------|
| hexaboron dizinc undecaoxide | - | 60960 | إجل |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | 2.68 | - | مُنخفض |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | >6 | - | عل |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

التحركية :

غير متوفرة.

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

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 18 مايو 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00352601 | الرمز : |
| PITT-CHAR XP BASE WHITE | | | |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية | | | |

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 دوما 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 :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية |
|-------------|---|
| 08 01 11* | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطرة أخرى |

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم 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 مناوله الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض راسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| | ADR/RID | التشريع الألماني بشأن النقل و المجاري المائية الداخلية ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|---|
| 14.1 رقم الأمم المتحدة | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | مواد خطرة على البيئة، سائلة، غ م أ (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) | مواد خطرة على البيئة، سائلة، غ م أ (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | III | III | III | III |
| 14.5 الأخطار البيئية | نعم. | نعم. | Yes. | Yes. |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 18 مايو 2020 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00352601 | الرمز : |
| PITT-CHAR XP BASE WHITE | | | |
| 14. المعلومات المتعلقة بالنقل | | | |

| | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|--|-----------------|
| مواد ملوثة للبحار | غير قابل للتطبيق. | غير قابل للتطبيق. | (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane) | Not applicable. |
|-------------------|-------------------|-------------------|--|-----------------|

معلومات إضافية

- ADR/RID :** لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتفي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.
- التشريع الألماني بشأن النقل والمجري المانية الداخلية ADN :** لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتفي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.
- IMDG :** لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتفي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.
- IATA :** لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتفي العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1، 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.8.

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 سائناً 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))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلّقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

الفئة

E2

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

الرمز :

00352601

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 مايو 2020

PITT-CHAR XP BASE WHITE

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 ومتركمة 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

| | |
|-------|--|
| H302 | خطر عند الابتلاع. |
| H315 | يسبب تهيج الجلد. |
| H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. |
| H319 | يسبب تهيجاً شديداً للعين. |
| H361 | يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين. |
| H361d | يشتهبه بأنه يتلف الجنين. |
| H400 | سمي جداً للحياة المائية. |
| H411 | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |

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

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | سمية حادة - الفئة 4 |
| Aquatic Acute 1 | الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1 |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 |
| Eye Irrit. 2 | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 |
| Repr. 2 | السمية التناسلية - الفئة 2 |
| Skin Irrit. 2 | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 |
| Skin Sens. 1 | التحسس الجلدي - الفئة 1 |
| Skin Sens. 1B | التحسس الجلدي - الفئة 1 باء |

السيرة

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

18 مايو 2020

تاريخ الإصدار السابق :

6 مارس 2020

من إعداد :

EHS

نسخة :

6

إخلاء مسؤولية

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.