

صحيفة بيانات السلامة



3.01 : نسخة 4 سبتمبر 2021 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج : HI-TEMP 1027 LT GR
كود المنتج : 00426756

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 تعبئتها 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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

PMC.Safety@PPG.com

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 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Carc. 2, H351

Aquatic Chronic 2, H411

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كلاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 2: بيان الأخطار | | | |

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :
عبارات المخاطر :

خطر
سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
يشتمبه بأنه يسبب السرطان.
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الوقاية :
الاستجابة :
التخزين :
التخلص من النفاية :

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماي/ملابس للحماية ووقاء للعينين وألوجه.
تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكبة. إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

P202, P280, P210, P273, P391, P308 + P313

hydrocarbons C10 >1% naphthalene

مكونات خطرة :
عناصر التوسيم التكميلية :

تحذير ! يمكن تشكيل قطرات التنفس الخطرة عند رشها. لا تتنفس رذاذ أو رذاذ.
غير قابل للتطبيق.

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

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

يراعى أن تُرَوِّد العبوات بأنظمة إغلاق
منبوعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر :

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB
الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|

3.2 خلانط :

خليط

| اسم المُكوّن/المنتج | المُعرفات | % بالوزن | التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)] | النوع |
|---------------------|-----------|----------|---|-------|
| | | | | |

| | | |
|-------------|--------|------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 17/2 |
|-------------|--------|------|

| : الرمز | | 00426756 | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | | 4 سبتمبر 2021 |
|--------------------------------------|---|--------------|---|--------------------|---------------|
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | | | |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | | | |
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | 01-2119463588-24 :# REACH المفوضية الأوروبية: 919-284-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-94-5 | ≥10 - ≤17 | Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] | |
| xylene | 01-2119488216-32 :# REACH المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] | |
| trizinc bis(orthophosphate) | 01-2119485044-40 :# REACH المفوضية الأوروبية: 231-944-3 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 7779-90-0 فهرست: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] | |
| Wollastonite | المفوضية الأوروبية: 237-772-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 13983-17-0 فهرست: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | غير مُصنّفة. | [2] | |
| toluene | 01-2119471310-51 :# REACH المفوضية الأوروبية: 203-625-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-88-3 فهرست: 601-021-00-3 | ≥0.10 - ≤2.2 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] | |
| zinc oxide | 01-2119463881-32 :# REACH المفوضية الأوروبية: 215-222-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1314-13-2 فهرست: 030-013-00-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] | |
| ethylbenzene | 01-2119489370-35 :# REACH المفوضية الأوروبية: 202-849-4 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-41-4 فهرست: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | H225 , 2 .Liq .Flam H332 , 4 .Tox Acute H373 , 2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحي) H304 , 1 .Tox .Asp H412 , 3 Chronic Aquatic | [1] [2] | |
| octamethylcyclotetrasiloxane | 01-2119529238-36 :# REACH المفوضية الأوروبية: 209-136-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 556-67-2 فهرست: 014-018-00-1 | ≤0.069 | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [2] [3] [4] | |

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كسامة، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزيلين: تغطي العديد من تسجيلات ريتش المادة المسجلة في ريتش مع أيزومرات الزيلين ، إيثيل بنزين (والتولين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

النوع

| | | | |
|---|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | |

- [1] المادة مُصنَّفة 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 مغلقة فلقاً مكافئاً
[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة
- This mixture contains $\geq 1\%$ of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.
- 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 دفق ماءٍ جِر على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين 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 حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقيقات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصقَ حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- ليست هناك بيانات معينة.
- ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
الجفاف
التشقق
ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار | | | |

5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- لا تستخدم المياه النفاثة.
- وسائل الإطفاء المناسبة :
- وسائل الإطفاء غير المناسبة :

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- وسائل وبخار لهوب بدرجة عالية. 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 سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:
- أكاسيد الكربون
 - أكاسيد الفوسفور
 - مركبات هالوجينية
 - أكاسيد/أكاسيد فلزية
 - الفورمالدهيد.
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :
- منتجات احتراق خطيرة :

5.3 نصائح 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.
- ينبغي أن يرتدي مكافحو 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 والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.
- إحتياجات خاصة لمكافحة الحريق :
- معدات الحماية الشخصية والإحتياجات اللازمة لعمال الإطفاء :

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 إحتياجات 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. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الوضعية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات مناسبة 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".
- لأفراد من خارج فريق الطوارئ :
- لمسعفي الطوارئ :

- تجنب تآثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات 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.
- 6.2 الإحتياجات البنينة :

6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً و غير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبدل، 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 صغير :
- انسكاب كبير :
- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً و غير قابلة للانفجار. يتم الإقتراب 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.

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |

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

تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا 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.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيدا عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. 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 المُلوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد :

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. 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 الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت 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

تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا 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 | قيم حد التعرض |
|---------------------|--|
| xylene | OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 442 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| Wollastonite | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2020). TWA: 1 مج / م ³ 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق |
| toluene | OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 384 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 192 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| ethylbenzene | OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد. |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | |
|------------------------------|---|
| octamethylcyclotetrasiloxane | STEL : 884 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL : 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA : 442 مج / م ³ 8 ساعات. TWA : 100 جزء من المليون 8 ساعات. IPEL (-, 10/2017). TWA : 10 جزء من المليون |
|------------------------------|---|

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

| اسم المُكوّن/المنتج | النوع | التعرض | القيمة | جمهور المُعرّضين | التأثيرات | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------|
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | DNEL | طويل المدى استنشاق | 151 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| xylene | DNEL | طويل المدى جلدي | 12.5 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 32 مج / م ³ | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 7.5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 7.5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 125 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 12.5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| trizinc bis(orthophosphate) | DNEL | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 212 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 0.83 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 2.5 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 5 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 83 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 83 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 8.13 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| toluene | DNEL | طويل المدى استنشاق | 56.5 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 56.5 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 192 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 192 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 226 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 226 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 226 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 384 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 384 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 384 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| zinc oxide | DNEL | طويل المدى استنشاق | 0.5 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 0.83 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 2.5 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 5 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 83 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 83 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 1.6 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 15 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | ethylbenzene | DNEL | طويل المدى استنشاق | 15 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 15 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | | | | | |
|------------------------------|------|--------------------|-------------------------|-------------|--------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | DNEL | طويل المدى استنشاق | 77 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 180 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 293 مج / م ³ | عمال | موضعي |
| | DNEL | قصير المدى بالفم | 3.7 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 3.7 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 13 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 13 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 13 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 13 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 73 مج / م ³ | عمال | موضعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 73 مج / م ³ | عمال | موضعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 73 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 73 مج / م ³ | عمال | مجموعي |

PNEC

| اسم المكون/المنتج | النوع | تفاصيل الوسط | القيمة | تفاصيل المنهج | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| xylene | - | ماء عذب | 0.327 مج / لتر | - | |
| | - | مياه البحر | 0.327 مج / لتر | - | |
| | - | محطة معالجة مياه الصرف | 6.58 مج / لتر | - | |
| | - | رواسب المياه العذبة | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | - | |
| | - | رواسب المياه البحرية | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | - | |
| | - | التربة | 2.31 مج / كجم | - | |
| | trizinc bis(orthophosphate) | - | ماء عذب | 20.6 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| | | - | مياه البحر | 6.1 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| | | - | محطة معالجة مياه الصرف | 100 ميكروجرام / لتر | عوامل التقييم |
| | | - | رواسب المياه العذبة | 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| - | | رواسب المياه البحرية | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران | |
| - | | التربة | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية | |
| toluene | | - | ماء عذب | 0.68 مج / لتر | توزيع الحساسية |
| | | - | مياه البحر | 0.68 مج / لتر | توزيع الحساسية |
| | | - | محطة معالجة مياه الصرف | 13.61 مج / لتر | توزيع الحساسية |
| | | - | رواسب المياه العذبة | 16.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | رواسب المياه البحرية | 16.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن | - | |
| | zinc oxide | - | ماء عذب | 20.6 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| | | - | مياه البحر | 6.1 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| | | - | رواسب المياه العذبة | 117 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| | | - | محطة معالجة مياه الصرف | 52 ميكروجرام / لتر | عوامل التقييم |
| | | - | رواسب المياه البحرية | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن | عوامل التقييم |
| - | | التربة | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية | |
| ethylbenzene | | - | ماء عذب | 0.1 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | | - | مياه البحر | 0.01 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | | - | محطة معالجة مياه الصرف | 9.6 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | | - | رواسب المياه العذبة | 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | رواسب المياه البحرية | 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران | |
| | - | التربة | 2.68 مج / كجم طن من | تقسيم الأثران | |

| | | | |
|--|--------------------------------|------------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | | | |
| - | الوزن الساكن 20 مج / كجم | تسمم ثانوي | - |

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

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سترات جانبية. استخدم حماية العين وفقا للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة 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 المخالطة، 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 أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

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

قد تُستخدم: مطاط النيتريل

موصى بها: كلوروبرين، كحول بولي فينيل (PVA)، Viton®

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 أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

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 وملائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّس. 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

ننصح بفحص الإنبعاثات 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 تعديلات هندسية للمعدّات، كي يتسنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.
رمادي.
أروماتية. [طفيفة]

الحالة الفيزيائية :
اللون :
الرائحة :

| | | | |
|--|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية | | | |

| | |
|---|---|
| غير متوفرة. | : عتبة الرائحة |
| غير ذوب في الماء. | : درجة تركيز الحامض |
| قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 0.5° (32.9 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: dimethyl carbonate. المتوسط الترجيحي: -53.12° (-63.6 ف) | : نقطة الانصهار/نقطة التجمد |
| >37.78° | : نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان |
| كأس مغلق: 18° | : نقطة الوميض |
| وأعلى قيمة معروفة هي: 3.22 (carbonate dimethyl) المتوسط الترجيحي: 1.92 مُقارناً بـ خلاص البوتيل | : معدل التبخر |
| سائل | : القابلية للانتهاب (مادة صلبة، غاز) |
| و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 4.2% أعلى 12.9% (carbonate dimethyl) | : الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار |

الضغط البخاري :

| اسم المُكوّن | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية | | | ضغط البخار عند 50 درجة مئوية | | |
|--------------------|------------------------------|------------|----------|------------------------------|------------|---------|
| | مليم زئبق | كيلوباسكال | الطريقة | مليم زئبق | كيلوباسكال | الطريقة |
| dimethyl carbonate | 56.78 | 7.6 | OECD 104 | | | |

| | |
|--|--------------------------------|
| وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.38 (الهواء = 1) | : الكثافة البخارية |
| 1.93 | : الكثافة النسبية |
| غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد. | : الذوبانية (نيات) |
| غير قابل للتطبيق. | : معامل تفريق الأوكتانول/الماء |

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

| الطريقة | ف | ° | اسم المُكوّن |
|---------|-------|-----|--------------|
| | 809.6 | 432 | xylene |

| | |
|---|---------------------|
| ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7). | : درجة حرارة التحلل |
| كينماتي (40°): < 21 s/mm ² | : 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 مؤكسداً. | : 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 :

10.2 الثبات الكيميائي :

المنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

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

| | | | |
|---|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل | | | |

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد الفوسفور مركبات هالوجينية الفورمالدهيد. أكسيد/أكاسيد فلزية

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

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|---|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene xylene | LD50 بالفم | فأر | 6318 مج / كجم | - |
| | LD50 جلدي | أرنب | 1.7 جرام / كجم | - |
| trizinc bis(orthophosphate) | LD50 بالفم | فأر | 4.3 جرام / كجم | - |
| | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر | 5.7 مج / لتر | 4 ساعات |
| toluene | LD50 بالفم | فأر | <5000 مج / كجم | - |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 49 جرام / م ³ | 4 ساعات |
| zinc oxide | LD50 جلدي | أرنب | 8.39 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 5580 مج / كجم | - |
| ethylbenzene | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر | <5700 مج / م ³ | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | فأر | <2000 مج / كجم | - |
| octamethylcyclotetrasiloxane | LD50 بالفم | فأر | <5000 مج / كجم | - |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 17.8 مج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 17.8 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 3.5 جرام / كجم | - |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 36 جرام / م ³ | 4 ساعات |
| | LD50 بالفم | فأر | <4800 مج / كجم | - |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

| المسك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| جلدي | 42205.78 مج / كجم |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 234.56 مج / لتر |

التهيج/التآكل

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الإختبار | التعرض | الملاحظة |
|-------------------|-------------------------------|---------|----------------|-----------------|----------|
| xylene | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 24 ساعات 500 mg | - |

الإستنتاجات/الملخص

الجلد :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الأعين :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسي :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستساس

الإستنتاجات/الملخص

الجلد :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسي :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناسلية

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 11: المعلومات السمية | | | |

القابلية على التسبب في السخ

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 | hydrocarbons C10 >1% naphthalene |
| تهيج الجهاز التنفسي | - | الفئة 3 | xylene |
| تأثيرات مخدرة | - | الفئة 3 | toluene |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة | اسم المكون/المنتج |
|---------------------------|--------------|---------|-------------------|
| - | - | الفئة 2 | toluene |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | - | الفئة 2 | ethylbenzene |

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|-----------------------------|----------------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | hydrocarbons C10 >1% naphthalene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | toluene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene |

غير متوفرة. : معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
الجفاف
التشقق

ليست هناك بيانات معينة. : ملامسة العين

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص :

عامة :

غير متوفرة. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه.

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |

القسم 11: المعلومات السمية

يشتهر بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. غير متوفرة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة والطحن ضارًا إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يؤدي إلى فقدان الوعي أو الموت. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

| التعرض | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء | EC50 3 مج / لتر | hydrocarbons C10 >1% naphthalene |
| 96 ساعات | السمك | حاد LC50 0.112 مج / لتر | trizinc bis(orthophosphate) |
| 30 أيام | السمك | مزمّن NOEC 0.026 مج / لتر | zinc oxide |
| 72 ساعات | الطحالب | حاد EC50 0.17 مج / لتر | |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia | حاد EC50 0.481 مج / لتر ماء عذب | |
| 72 ساعات | حديث الولادة الطحالب | مزمّن NOEC 0.017 مج / لتر ماء عذب | ethylbenzene |
| 48 ساعات | براغيث الماء | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | |
| - | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب | |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

| اللقية | الجرعة | النتيجة | اختبار | اسم المكون/المنتج |
|--------|--------|------------------------|--------|----------------------------------|
| - | - | 2.9 % - 5 أيام | - | hydrocarbons C10 >1% naphthalene |
| - | - | 79 % - بسرعة - 10 أيام | - | ethylbenzene |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج |
|----------------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|
| ليس بسهولة | - | - | hydrocarbons C10 >1% naphthalene |
| بسرعة | - | - | xylene |
| بسرعة | - | - | toluene |
| بسرعة | - | - | ethylbenzene |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المكون/المنتج |
|---------|--------------|-------------|----------------------------------|
| عل | - | 2.8 إلى 6.5 | hydrocarbons C10 >1% naphthalene |
| مُنخفض | 7.4 إلى 18.5 | 3.12 | xylene |
| مُنخفض | 8.32 | 2.73 | toluene |
| مُنخفض | 79.43 | 3.6 | ethylbenzene |
| عل | - | 6.488 | octamethylcyclotetrasiloxane |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

| | | | |
|--|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية | | | |

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

غير متوفرة. : التحركية

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

| اسم المُكوّن/المنتج | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| xylene | لا | N/A | لا | لا | لا | N/A | لا |
| toluene | لا | N/A | لا | نعم | لا | N/A | لا |
| ethylbenzene | لا | N/A | لا | نعم | لا | N/A | لا |
| octamethylcyclotetrasiloxane | (مُرشح) SVHC | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | (مُرشح) SVHC | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة |

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

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تتضمن المعلومات الواردة في تاليا 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.

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

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

نعم. : 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 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 قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. 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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء | طلاء | PAINT | PAINT |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|---|--|
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | II | II | II | II |
| 14.5 الأخطار البيئية | نعم. | نعم. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable. |
| مواد ملوثة للبحار | غير قابل للتطبيق. | غير قابل للتطبيق. | (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, trizinc bis (orthophosphate)) | |

معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم. (D/E)

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

ADR/RID :

كود النفق :

التشريع الألماني بشأن

النقل والمجاري المائية

الداخلية ADN

IMDG :

IATA :

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.

قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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 سانياً 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 مُقلقة للغاية

| خاصية داخلية المنشأ | اسم المُكوّن | الوضعية | رقم مرجعي | تاريخ المراجعة |
|---------------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|
| PBT | octamethylcyclotetrasiloxane; D4 | مُرشح | ED/61/2018 | 6/27/2018 |
| vPvB | octamethylcyclotetrasiloxane; D4 | مُرشح | ED/61/2018 | 6/27/2018 |

الملحق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات معينة خطرة : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية | | | |

| |
|--------------|
| الفئة |
| P5c E2 |

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات :

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 المُشتق
- EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
- PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع
- RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
- PBT = باقية وسامة ومتراكمه 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 الخطيرة
- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

| | |
|--------|---|
| H225 | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. |
| H226 | سائل وبخار لهوب. |
| H304 | قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. |
| H312 | ضار عند ملامسة الجلد. |
| H315 | يسبب تهيج الجلد. |
| H319 | يسبب تهيجاً شديداً للعين. |
| H332 | ضار عند الاستنشاق. |
| H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| H336 | قد يسبب النعاس أو الترنح. |
| H351 | يشتبّه بأنه يسبب السرطان. |
| H361d | يشتبّه بأنه يتلف الجنين. |
| H361f | يشتبّه بأنه يتلف الخصوبة. |
| H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H400 | سمي جداً للحياة المائية. |
| H410 | سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| H411 | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| EUH066 | قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه. |

نص التصنيفات كلاً [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 1 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 |
| Asp. Tox. 1 | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| Carc. 2 | السرطنة - الفئة 2 |
| Eye Irrit. 2 | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 |
| Flam. Liq. 2 | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 |
| Flam. Liq. 3 | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 |
| Repr. 2 | السمية التناسلية - الفئة 2 |

| | | | |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|
| 4 سبتمبر 2021 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00426756 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LT GR | | | |
| القسم 16: المعلومات الأخرى | | | |
| تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2 | Skin Irrit. 2 | STOT RE 2 | STOT SE 3 |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 | | | |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 | | | |

السيرة

| | |
|---------------------------------|---------------|
| تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : | 4 سبتمبر 2021 |
| تاريخ الإصدار السابق : | 20 يوليو 2021 |
| من إعداد : | EHS |
| نسخة : | 3.01 |

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 تقوم 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.