

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 27 يناير 2025 نسخة : 23

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : PHENGUARD 930/935/940 HARDENER
كود المنتج : 00151066

وسائل التعريف الأخرى
غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة 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

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

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

خليط
Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنّف 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.

الرمز :

00151066

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

27 يناير 2025

PHENGUARD 930/935/940 HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :
عبارات المخاطر :

خطر

مائل وبخار لهوب.
يسبب حروقا جلدية شديدة وتلفا للعين.
قد يسبب تفاعلا للحساسية في الجلد.
قد يسبب تهيجا تنفسيا.
يشتهبه بأنه يتلف الجنين.
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الوقاية :
الاستجابة :
التخزين :
التخلص من النفايات :

توضع قفازات للحماي/ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.
في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.
يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P304 + P310, P301 + P310, P403 + P233, P501

مكونات خطرة :

m- ;methylpropan-1-ol-2 ;alcohol benzy ;aminopropyldiethylamine-3 ;xylene
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine و phenylenebis(methylamine)

عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

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

غير قابل للتطبيق.

يراعى أن تُرَوِّد العبوات بأنظمة إغلاق
منيعة للأطفال

متطلبات التغليف الخاصة

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

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط :

خليط

| : الرمز | | 00151066 | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | | 27 يناير 2025 |
|---|--|-------------|--|--|---------------|
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | | | |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | | | |
| اسم المكون/المنتج | المعرفات | % بالوزن | التصنيف | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | النوع |
| xylene | :# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS | ≥10 - ≤25 | 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 Aquatic Chronic 3, H412 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر | [1] [2] |
| 3-aminopropyldiethylamine | :# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 203-236-4 104-78-9 :CAS | ≥10 - ≤18 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 550 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 524 مج / كجم | [1] |
| benzyl alcohol | :# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS فهرست: 603-057-00-5 | ≥10 - ≤13 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم | [1] [2] |
| 2-methylpropan-1-ol | :# REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS فهرست: 603-108-00-1 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| m-phenylenebis (methylamine) | :# REACH 01-2119480150-50 المفوضية الأوروبية: 216-032-5 1477-55-0 :CAS | ≥1.0 - ≤4.9 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 930 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 4500 جزء من المليون | [1] [2] |
| ethylbenzene | :# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS فهرست: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المحي H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر | [1] [2] |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | :# REACH 01-2119970215-39 المفوضية الأوروبية: 217-164-6 1760-24-3 :CAS | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| salicylic acid | :# REACH 01-2119486984-17 | <1.0 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 891 مج / كجم | [1] |

| | | | |
|--|--|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | |
| Repr. 2, H361d | المفوضية الأوروبية: 200-712-3 CAS: 69-72-7 فهرست: 607-732-00-5 | ≤0.30 | toluene |
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً. | :# REACH 01-2119471310-51 المفوضية الأوروبية: 203-625-9 CAS: 108-88-3 فهرست: 601-021-00-3 | | |
| [1] [2] - | | | |

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 كبقائية، 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: 01-211955267-33 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

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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. 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 وإراحته. 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 المُرَقَّات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَّق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- 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.
- قد يسبب تهيجاً تنفسياً .
- تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي | | | |

| | |
|--|----------------|
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | : ملامسة العين |
| آلم الدمعان احمرار | |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | : استنشاق |
| تهيج المسلك التنفسي السعال وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية | |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | : ملامسة الجلد |
| آلم أو تهيج احمرار الجفاف التشقق قد تحدث قروح وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية | |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | : الابتلاع |
| آلام المعدة وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية | |

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

| | |
|------------------|---|
| : ملاحظات للطبيب | 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. |
| : معالجات خاصة | لا يوجد علاج محدد. |

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 | سائل وبخار لهوب. 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 | قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكسيد/أكاسيد فلزية الفورمالدهيد. |

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

| | |
|--------------------------------|--|
| : إحتياجات 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. |
|--------------------------------|--|

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار | | | |

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسيا من الحماية من الحوادث الكيميائية.

| | | | |
|---|--|--|--|
| 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. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الموضبة أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً 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 الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات 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 الاحتواء والتنظيف

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.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الإقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البلوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البردومات، 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 الفرميكيوليت، 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 مماتلاً لخطر المنتج المنسكب.

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 ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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

يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً 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 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. 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.

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. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |

القسم 7: المناولة والتخزين

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتدلة. 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 يُعدّ 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 ثابا 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 التعرّض |
|-----------------------------|---|
| xylene | OEL EU (أوروبا, 1/2022), [xylene mixed isomers] تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 221 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 442 مج / م ³ . |
| benzyl alcohol | (-) IPEL متوسط مُرَجَّح زمنياً TWA: 5 جزء من المليون. حد التعرض قصير الأجل STEL: 10 جزء من المليون. |
| 2-methylpropan-1-ol | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 152 مج / م ³ . |
| m-phenylenebis(methylamine) | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) تمتص عن طريق الجلد. C: 0.018 جزء من المليون. |
| ethylbenzene | OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 442 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 200 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 884 مج / م ³ . |
| toluene | OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 192 مج / م ³ . TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 384 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. |

تتبعي الإشارة إلى معايير المُراقبة، 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

| الرمز : | | 00151066 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | | 27 يناير 2025 | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | | | | | | |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | | | | | | | | |
| اسم المكون/المنتج | النوع | التعرض | القيمة | جمهور المعرضين | التأثيرات | | | |
| xylene | DNEL | طويل المدى بالفم | 5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | | | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | | | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | | | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 125 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | | | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 212 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | | | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م ³ | عمال | موضعي | | | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م ³ | عمال | مجموعي | | | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | | | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | | | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | موضعي | | | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | مجموعي | | | |
| | 3-aminopropyl-diethylamine | DNEL | طويل المدى استنشاق | 24.7 مج / م ³ | عمال | مجموعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى جلدي | 3.5 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 1.8 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى بالفم | 0.5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | | |
| DNEL | | طويل المدى استنشاق | 1.8 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | | | |
| DNEL | | طويل المدى جلدي | 3.5 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | | | |
| DNEL | | طويل المدى استنشاق | 24.7 مج / م ³ | عمال | مجموعي | | | |
| benzyl alcohol | | DNEL | طويل المدى بالفم | 4 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى جلدي | 4 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 5.4 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى جلدي | 8 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | | |
| | | DNEL | قصير المدى بالفم | 20 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | | |
| | | DNEL | قصير المدى جلدي | 20 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 22 مج / م ³ | عمال | مجموعي | | |
| | | DNEL | قصير المدى استنشاق | 27 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | | |
| | DNEL | قصير المدى جلدي | 40 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | | | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 110 مج / م ³ | عمال | مجموعي | | | |
| | 2-methylpropan-1-ol | DNEL | طويل المدى استنشاق | 55 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | | |
| | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 310 مج / م ³ | عمال | موضعي | | |
| | | m-phenylenebis(methylamine) | DNEL | طويل المدى استنشاق | 0.2 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | | | DNEL | طويل المدى جلدي | 0.33 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 1.2 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| ethylbenzene | | | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) | طويل المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | | | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) | قصير المدى استنشاق | 884 مج / م ³ | 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 | |
| | | | 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 | |
| | | | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | DNEL | طويل المدى استنشاق | 0.1 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي |
| | | | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 0.6 مج / م ³ | عمال | موضعي |
| | | | | DNEL | طويل المدى بالفم | 4 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | | | قصير المدى استنشاق | 4 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| | DNEL | | | قصير المدى استنشاق | 5.36 مج / م ³ | عمال | موضعي | |

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | | | | | |
|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| salicylic acid | DNEL | طويل المدى استنشاق | 26 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 130 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 26400 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 2.3 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 1 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 1 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | قصير المدى بالفم | 4 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 4 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 5 مج / م ³ | عمال | موضعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 5 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| toluene | DNEL | طويل المدى بالفم | 8.13 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
| | 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 | |

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 | - |
| | - | ماء عذب | 0.03 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | مياه البحر | 0.003 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | محطة معالجة مياه الصرف | 10 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | رواسب المياه العذبة | 0.418 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| 3-aminopropyldiethylamine | - | رواسب المياه العذبة | 0.042 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | التربة | 0.066 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | ماء عذب | 0.4 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | مياه البحر | 0.04 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | محطة معالجة مياه الصرف | 10 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | رواسب المياه العذبة | 1.56 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | رواسب المياه البحرية | 0.156 مج / كجم طن من الوزن الساكن | - |
| | - | التربة | 0.076 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | ماء عذب | 0.1 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | مياه البحر | 0.01 مج / لتر | عوامل التقييم |
| 2-methylpropan-1-ol | - | 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 |
| | - | 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 |
| | - | ماء عذب | 0.1 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | مياه البحر | 0.01 مج / لتر | عوامل التقييم |
| ethylbenzene | - | 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 |
| | - | 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 |
| | - | ماء عذب | 0.1 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | مياه البحر | 0.01 مج / لتر | عوامل التقييم |

| | | | |
|--|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | | | |
| تقسيم الأتران | 2.68 مج / كجم طن من التربة | - | toluene |
| - | الوزن الساكن | - | |
| - | 20 مج / كجم | - | |
| توزيع الحساسية | 0.68 مج / لتر | - | |
| توزيع الحساسية | 0.68 مج / لتر | - | |
| توزيع الحساسية | 13.61 مج / لتر | - | |
| تقسيم الأتران | 16.39 مج / كجم طن من | - | |
| - | الوزن الساكن | - | |
| - | 16.39 مج / كجم طن من | - | |
| - | الوزن الساكن | - | |

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. 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 : استخدم حماية العين وفقا للمواصفة إن 166. shield face and goggles splash Chemical

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 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 أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

الابتزاز نيويرين

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي 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 تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

إختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتدَّة وملائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. براعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقي للهواء أو مغذّي 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 الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأذنان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

| | | | |
|---|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية | | | |

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

| | |
|--|--|
| سائل. | الحالة الفيزيائية : |
| عديدة | اللون : |
| شبيه بالأمين. | الرائحة : |
| غير مُحَدَّدة. | نقطة الانصهار/نقطة التجمد : |
| $>37.78^{\circ}$ | نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : |
| غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. | القابلية على الاشتعال : |
| غير متوفرة. | الحد الأدنى والأقصى للانفجار : |
| كأس مغلق: 28° | نقطة الوميض : |
| 225° (437 ف) | درجة حرارة الاشتعال الذاتي : |
| ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7). | درجة حرارة الانحلال : |
| غير قابل للتطبيق. | درجة تركيز الحامض : |
| بيناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة. | اللزوجة : |
| كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة. | الذوبانية : |
| كينماتي (40°): $21 < s^2/mm$ | |
| 30 - <40 s (ISO 6mm) | |

| | |
|---------------|------------------|
| وسائل الإعلام | النتيجة |
| ماء بارد | غير قابل للذوبان |

غير قابل للتطبيق. Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) :

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|-------------|------------------------------|----------------|---------|------------|---------|
| الضغط البخاري : | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية | | ضغط البخار عند 50 درجة مئوية | | | | |
| | اسم المُكوّن | مم زئبق | كيلوباسكال | الطريقة | مم زئبق | كيلوباسكال | الطريقة |
| | 2-methylpropan-1-ol | <12.00102 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

الكثافة النسبية : 0.93

Bulk density (g/cm^3) : 0.93

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق. حجم الجسيمات المتوسط :

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير. لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً. ليس هناك مزيد من المعلومات.

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |

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 خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

قد تولد نواتج تحلل خطرة 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 , قلويات قوية, أحماض قوية.

10.5 المواد غير المتوافقة :

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين الفورمالدهيد. أكسيد/أكاسيد فلزية

10.6 نواتج الانحلال الخطرة :

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

تم تقييم المخروط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

يسبب حروفاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتهبه بأنه يتلف الجنين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً .

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|---|---------------------------|------------------|--------------------------|---------|
| xylene | LD50 جلدي | أرنب | 1.7 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 4.3 جرام / كجم | - |
| 3-aminopropyl-diethylamine | LD50 جلدي | أرنب | 524 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 550 مج / كجم | - |
| benzyl alcohol | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر | <5 مج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | <2000 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 1200 مج / كجم | - |
| 2-methylpropan-1-ol | LC50 استنشاق بخار | فأر | 24.6 مج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 2460 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 2830 مج / كجم | - |
| m-phenylenebis(methylamine) | LC50 استنشاق غاز. | فأر | 700 جزء من المليون | 1 ساعات |
| | LD50 جلدي | فأر - ذكور, إناث | <3100 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 930 مج / كجم | - |
| ethylbenzene | LC50 استنشاق بخار | فأر | 17.8 مج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 17.8 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 3.5 جرام / كجم | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | LD50 جلدي | أرنب | <2000 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 2413 مج / كجم | - |
| salicylic acid | LD50 بالفم | فأر | 0.891 جرام / كجم | - |
| toluene | LC50 استنشاق بخار | فأر | 49 جرام / م ³ | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 8.39 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 5580 مج / كجم | - |

تقديرات السمية الحادة

| | | |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 19/12 |
|-------------|--------|-------|

| | | | |
|---------|----------|--------------------------------|---------------|
| الرمز : | 00151066 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 27 يناير 2025 |
| | | PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | |

القسم 11: المعلومات السمية

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| بالفم | 2188.73 مج / كجم |
| جلدي | 2173.35 مج / كجم |
| الاستنشاق (الغازات) | 100446.43 جزء من المليون |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 42.2 مج / لتر |

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الإختبار | التعرض | الملاحظة |
|---------------------------------------|--|-------------|----------------|---------------------|----------|
| xylene m-phenylenebis(methylamine) | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - مهيج شديد | أرنب فأر | - - | 24 ساعات 4 ساعات | 4 ساعات |

الإستنتاجات/الملخص :

- الجلد :
- الأعين :
- الجهاز التنفسي :

يسبب حروقاً شديدة.
يسبب تلفاً شديداً للعين.
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

| اسم المُكوّن/المنتج | طريقة التعرض | الأنواع | النتيجة |
|-----------------------------|--------------|---------|-----------|
| m-phenylenebis(methylamine) | الجلد. | فأر | الحساسية. |

الإستنتاجات/الملخص :

- الجلد :
- الجهاز التنفسي :

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجنين

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناسلية

يشكبه بأنه يتلف الخصوبة. يشكبه بأنه يتلف الجنين.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| اسم المُكوّن/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|--|---------|--------------|---------------------|
| xylene | الفئة 3 | - | تهيج الجهاز التنفسي |
| 3-aminopropyl-diethylamine | الفئة 3 | - | تهيج الجهاز التنفسي |
| 2-methylpropan-1-ol | الفئة 3 | - | تهيج الجهاز التنفسي |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |
| toluene | الفئة 3 | - | تهيج الجهاز التنفسي |
| | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |

الإستنتاجات/الملخص :

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 11: المعلومات السمومية | | | |

| النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|-----------------------------|-------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | toluene |

: الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

: معلومات عن سبب التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

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

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

: استنشاق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج المسلك التنفسي
السعال

: الابتلاع

وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

: ملامسة العين

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

: عامة

اللامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجته وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 11: المعلومات السمية | | | |

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يشبه بأنه يتلف الجنين.

السرطنة :
التأثير على الجينات :
السمية التناسلية :
المعلومات الأخرى :

العرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضباب بخار/ضباب بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. مركبات تريم إيثوكسي سيلان قادرة على تكوين الميثانول في حالة تحللها بالمياه أو ابتلاعها. في حالة الابتلاع، يمكن أن يكون الميثانول ضاراً أو مميتاً وقد يتسبب بالعمى. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياتها الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تجنب ملامستها للجلد والثياب. يمكنها تكوين نتروز أمينات في وجود مواد عضوية معينة وإن تم تسخينها. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين يتسبب في حدوث وذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشاوة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا تُلاحظ الحالة.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

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

بيئت هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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

12.1 السمية

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | التعرض |
|--|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 3-aminopropyl-diethylamine | حاد EC50 34 مج / لتر | الطحالب | 72 ساعات |
| | حاد EC50 30.16 مج / لتر | براغيث الماء | 48 ساعات |
| | حاد LC50 146.6 مج / لتر | السماك | 96 ساعات |
| 2-methylpropan-1-ol | حاد EC50 1100 مج / لتر | براغيث الماء | 48 ساعات |
| ethylbenzene | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء | 48 ساعات |
| | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | حاد EC50 597 مج / لتر | السماك | 96 ساعات |
| salicylic acid | حاد EC50 1147.57 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء - - longispina Daphnia | 48 ساعات |
| | مزمّن NOEC 5.6 مج / لتر ماء عذب | حديث الولادة براغيث الماء - - magna Daphnia | 21 أيام حديث الولادة |

الإستنتاجات/الملخص:

خطر للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

| اسم المكون/المنتج | اختبار | النتيجة | الجرعة | الليقة |
|----------------------------|--|--------------------------------|--------|--------|
| 3-aminopropyl-diethylamine | OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test | 90 إلى 100 % - بسرعة - 28 أيام | - | |
| ethylbenzene | - | 79 % - بسرعة - 10 أيام | - | - |

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| اسم المكون/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| xylene | - | - | بسرعة |
| 3-aminopropyldiethylamine | - | - | بسرعة |
| benzyl alcohol | - | - | بسرعة |
| ethylbenzene | - | - | بسرعة |
| toluene | - | - | بسرعة |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------|
| xylene | 3.12 | 18.5 إلى 7.4 | مخفض |
| benzyl alcohol | 0.87 | - | مُنخفض |
| 2-methylpropan-1-ol | 1 | - | مُنخفض |
| m-phenylenebis(methylamine) | 0.18 | 2.69 | مُنخفض |
| ethylbenzene | 3.6 | 79.43 | مُنخفض |
| salicylic acid | 2.26 إلى 2.21 | - | مُنخفض |
| toluene | 2.73 | 8.32 | مُنخفض |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

التحرّك :

غير متوفرة.

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.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوهات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

طرق التخلص السليم من النفايات :

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. يراعى 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.

نفاية خطرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

| | | |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 19/16 |
|-------------|--------|-------|

| | | | |
|---|------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها | | | |

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر : طرق التخلص السليم من النفايات في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة 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 تماماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات ومجاري الصرف.

| |
|--|
| القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل |
|--|

| | ADR/RID | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN | IMDG | IATA |
|---|-------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN3470 | UN3470 | UN3470 | UN3470 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء، أكال، لهوب | طلاء، أكال، لهوب | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل | 8 (3) | 8 (3) | 8 (3) | 8 (3) |
| 14.4 مجموعة التعبئة | II | II | II | II |
| 14.5 الأخطار البيئية | لا. | نعم. | No. | No. |
| مواد ملوثة للبحار | غير قابل للتطبيق. | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. | Not applicable. |

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.

(D/E)

المنتج منظم كمادة خطرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط.

None identified.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

كود النفق :

التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN

IMDG :

IATA :

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 البحري سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير قابل للتطبيق.

| | | | |
|---------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
|---------------|--------------------------------|----------|---------|

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))

المُلحِق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحِق الرابع عشر

لم يُدرج أيّ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أيّ من المكونات.

المُلحِق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة

| رقم القيد (REACH) | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------|---|
| 3 48 | PHENGUARD 930/935/940 HARDENER toluene |

المُصَلقات التعريفية :

غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

| الفئة |
|-------|
| P5c |

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

- ATE = تقدير السمية الحادة
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
ال- DNEL = مستوى عدم التأثير المُستحق
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
ال- PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقَّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
ال- ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ
ال- ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية
ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة
ال- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 27 يناير 2025 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 00151066 | الرمز : |
| PHENGUARD 930/935/940 HARDENER | | | |

القسم 16: المعلومات الأخرى

| | |
|--------|---|
| H225 | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. |
| H226 | سائل وبخار لهوب. |
| H302 | ضار عند الابتلاع. |
| H304 | قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. |
| H311 | سمي إذا تلامس مع الجلد. |
| H312 | ضار عند ملامسة الجلد. |
| H314 | يسبب حرقاً جلدياً شديداً 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. |
| H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| H336 | قد يسبب النعاس أو الترنح. |
| H361d | يشتهبه بأنه يتلف الجنين. |
| H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| EUH071 | Corrosive to the respiratory tract. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | سمية حادة - الفئة 3 |
| Acute Tox. 4 | سمية حادة - الفئة 4 |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 |
| Asp. Tox. 1 | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| Eye Dam. 1 | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1 |
| Eye Irrit. 2 | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 |
| Flam. Liq. 2 | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 |
| Flam. Liq. 3 | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 |
| Repr. 2 | السمية التناسلية - الفئة 2 |
| Skin Corr. 1B | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء |
| Skin Irrit. 2 | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 |
| Skin Sens. 1 | التحسس الجلدي - الفئة 1 |
| Skin Sens. 1B | التحسس الجلدي - الفئة 1 باء |
| STOT RE 2 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 |
| STOT SE 3 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 |

السيرة

| | |
|--------------------------------|----------------|
| تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 27 يناير 2025 |
| تاريخ الإصدار السابق : | 31 أكتوبر 2022 |
| من إعداد : | EHS |
| نسخة : | 23 |

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.