

صحيفة بيانات السلامة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 أغسطس 2025

: نسخة

6

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

: كود المنتج

00396453

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

: استخدامات المنتج

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدام المادة/المستحضر

كسوة.

: استخدامات لا ينصح بها

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfda.gov.sa

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

تصنيف وفقاً للتوجيه (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 2, H411

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعذلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

خطر

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|---|--|--------------------|
| الرمز : 00396453 | التاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 24 أغسطس 2025 | | | | |
| القسم 2: بيان الأخطار | | | | | |
| عبارات المخاطر : سائل وبخار لهوب. ضار عند الابتلاع. يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تهيجاً شديداً للعين. قد يتلف الخصوبة. قد يتأذ الجنين. سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. عبارات التحذير : توضع قفازات للحماية، ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشعال الأخرى. منوع التخزين. تجنب انتشار المادة في البيئة. الاستجابة : تجمع المواد المنسكبة. إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب. التخزين : غير قابل للتطبيق. التخلص من النفاية : تخلص من المنتجات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. مكونات خطرة : P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501 عناصر التوسيم التكميلية : Phenol tetraoxide diboron bariumتحتوي مكونات بيوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي. المُلحَّق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانٍ وحالات معينة خطيرة : مقصورة على المستخدمين المحترفين. يُراعى أن تزود العيوب بانظمة إغلاق منيعة للأطفال : غير قابل للتطبيق. تحذير لمسي من الخطير : غير قابل للتطبيق. | الوقاية : توضع قفازات للحماية، ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشعال الأخرى. منوع التخزين. تجنب انتشار المادة في البيئة. الاستجابة : تجمع المواد المنسكبة. إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب. التخزين : غير قابل للتطبيق. التخلص من النفاية : تخلص من المنتجات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. مكونات خطرة : P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501 عناصر التوسيم التكميلية : Phenol tetraoxide diboron bariumتحتوي مكونات بيوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي. المُلحَّق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانٍ وحالات معينة خطيرة : مقصورة على المستخدمين المحترفين. يُراعى أن تزود العيوب بانظمة إغلاق منيعة للأطفال : غير قابل للتطبيق. تحذير لمسي من الخطير : غير قابل للتطبيق. | | | | |
| متطلبات التغليف الخاصة | | | | | |
| غير قابل للتطبيق. | | | | | |
| 2.3 الأخطار الأخرى | | | | | |
| Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : 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 | | | | | |
| خلط 3.2 : | | | | | |
| اسم المكون/المنتج : Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P | المعرفات : #: REACH 01-2119451097-39 المفروضة الأوروبية: 265-198-5 64742-94-5 :CAS 649-424-00-3 فهرست: 237-772-5 | % : $\geq 5.0 - \leq 10$ | التصنيف : STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة : - | النوع : [1] |
| Wollastonite | المعرفة : المفروضة الأوروبية: 237-772-5 | % : $\geq 5.0 - \leq 10$ | التصنيف : غير مصنفة. | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة : - | النوع : [2] |

: الرمز

00396453

2025

أغسطس : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|---|---------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700) | 13983-17-0 :CAS CAS: 28064-14-4 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene | # REACH 01-2119857280-40 المفوضية الأوروبية: 202-681-1 98-56-6 :CAS | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| barium diboron tetraoxide | # REACH 01-211983530-36 المفوضية الأوروبية: 237-222-4 13701-59-2 :CAS 056-005-00-3 فهرست: | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 100 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق غبار ورذاذ] = 1.5 ملجم / لتر | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | # REACH 01-2119457273-39 المفوضية الأوروبية: 918-481-9 64742-48-9 :CAS | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| trizinc bis(orthophosphate) | # REACH 01-2119485044-40 المفوضية الأوروبية: 231-944-3 7779-90-0 :CAS 030-011-00-6 فهرست: | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1 | [1] |
| butanone | # REACH 01-2119457290-43 المفوضية الأوروبية: 201-159-0 78-93-3 :CAS 606-002-00-3 فهرست: | ≤1.8 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 1-nitropropane | المفوضية الأوروبية: 203-544-9 108-03-2 :CAS 609-001-00-6 فهرست: | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 455 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخرة] = 11 ملجم / لتر | [1] [2] |
| naphthalene | # REACH 01-2119561346-37 المفوضية الأوروبية: 202-049-5 91-20-3 :CAS 601-052-00-2 فهرست: | <1.0 | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 490 ملجم / كجم متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1 | [1] [2] |
| zinc oxide | # REACH 01-2119463881-32 المفوضية الأوروبية: 215-222-5 1314-13-2 :CAS 030-013-00-7 فهرست: | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1 | [1] |

| | | |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|
| الرمز : الرمز | 00396453 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |
| HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN | | |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | |

انظر القسم 16 لمطالعة نص
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراکمة ببوليوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مفقة فلماً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرّض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلّغ.

النوع

- [1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
 - [2] مادة ذات حد للتعرّض في مكان العمل
- القسم الثامن يعرض حدود التعرّض المهني، في حال توفرها.
- الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاص إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى 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 المفرقات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز نفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتآثيرات، الحاد منها والمتأخر

آثار صحية حادة كاملة

- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
لا توجد تآثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
ضرار عند الابتلاع.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
الدمعان
احمرار

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الجفاف
الشقق
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

: الرمز

00396453

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التخلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المععرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
لا يوجد علاج محدد.

: معالجات خاصة

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم مادة كيماوية 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

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

أكسيد الفوسفور

مركبات هالوجينية

هاليدات كربونيل

أكسيد/أكسيد فازية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعي 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 مكافي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكن من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشارة الومية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل 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 تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والباليوعات ومجاري الصرف. يُراعي 6.2 الاحتياطات البيئية
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة
للماء. قد تكون ضارة بـبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق مواد الاحتواء والتنظيف

يراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قليلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بجاز الله بالتنشيف باستعمال المسحنة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

الرمز : 00396453

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للافتجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلبي. يُراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات التخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يُراعي عدم توظيف كل من سبق له لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعي الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعي تجنب التعرض خلال العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب انتشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعي الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعي التخزين والشراء، وعدها عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانولة المواد) غير قابلة للافتجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل يديه 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.

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

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 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 بمحفظ. يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعي غلق الوعاء علماً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

: الرمز

00396453

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| اسم المكون/المنتج | قيمة حد التعرض |
|--|--|
| glass, oxide, chemicals | <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational fibers vitreous [synthetic (7/2016 A4 fibers] glass filament continuous</p> <p>;5μm < length :fibers respirable 15 STEL 3:1 < ratio aspect</p> <p>,objective) (4-mm magnification X 400-450 at method filter membrane .illumination phase-contrast using</p> <p>:. الشكل: 5 مج / م³. 8 ساعات: 5 مج / م³. TWA</p> <p>.aerosol the of fraction inhalable as measured TLV ACGIH (الولايات المتحدة)</p> <p>متوسط مُرْجَح زمنيا: 10 مج / م³. dust Total .Respirable</p> <p>متوسط مُرْجَح زمنيا: 3 مج / م³. الشكل: النسبة التي قد تُشتبه.</p> <p>متوسط مُرْجَح زمنيا: 1. TWA: 1. الشكل: ألياف زجاجية خيطية مُنفصلة.</p> <p>متوسط مُرْجَح زمنيا: 5 مج / م³ (قابلة للإنتفاخ). الشكل: ألياف زجاجية خيطية مُنفصلة.</p> |
| Wollastonite aluminium powder (stabilised) | <p>A4 TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024)</p> <p>8 ساعات: 1 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 compounds] insoluble and metal [aluminum (7/2016</p> <p>8 ساعات: 1 مج / م³. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024)</p> <p>A4 compounds] insoluble and metal 8 ساعات: 1 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>8 ساعات: 3 مج / م³. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 3 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024)</p> <p>8 ساعات: 0.1 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>8 ساعات: 0.5 مج / م³ (Ba) as.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) [مركبات الباريوم المنحللة] تُنتَصَر عن طريق الجلد.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.5 مج / م³ (مثل Ba).</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024)</p> <p>A4 compounds] soluble and [Barium 8 ساعات: 0.5 مج / م³ (Ba as).</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>15 دقيقة: 885 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 300 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 590 مج / م³.</p> |
| barium diboron tetraoxide | |
| butanone | |

| | |
|--|---|
| الرمز : 00396453 | 24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | |
| 1-nitropropane | <p>TWA 8 ساعات: 200 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 300 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 590 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 885 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 200 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) تمت من طريق الجلد.</p> <p>8 ساعات: 75 TWA جزء من المليون.</p> <p>15 دقيقة: 150 STEL جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu A4 (7/2016)</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 91 TWA مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 25 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 91 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 25 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A4</p> <p>8 ساعات: 25 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 91 TWA مج / م³.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu A4 (7/2016)</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>تم من طريق الجلد.</p> <p>8 ساعات: 52 TWA مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p>15 دقيقة: 79 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 15 STEL جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 15 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 52 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 79 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A3</p> <p>8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 52 TWA مج / م³.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu A4 (7/2016)</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: أدخنة.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: أدخنة.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024)</p> <p>8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> |
| naphthalene | <p>- OSHAD - Dhabi Abu A4 (7/2016)</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>تم من طريق الجلد.</p> <p>8 ساعات: 52 TWA مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p>15 دقيقة: 79 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 15 STEL جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 15 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 52 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 79 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A3</p> <p>8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 52 TWA مج / م³.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu A4 (7/2016)</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: أدخنة.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: أدخنة.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024)</p> <p>8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> |
| zinc oxide | <p>- OSHAD - Dhabi Abu A4 (7/2016)</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: أدخنة.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: أدخنة.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024)</p> <p>8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>15 دقيقة: 10 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> |

تبغى 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 للأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

| | |
|----------------------------|--|
| الرمز : 00396453 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 24 أغسطس 2025 |
| HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN | |

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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 المنقلة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا لانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة لانفجار.

تدابير الحماية الفردية

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

أدوات حماية الوجه/العين : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.
 حماية للجلد :

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذوة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البوتيل

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد 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 برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية

ننصح بفحص الإ büügations الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللسان، أو المُرثيّات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعن تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

فضية.

هيدروكربون.

غير متوفرة.

غير مُحددة.

>37.78°

: الحالة الفيزيائية
اللون :
الراحة :
عنة الراحة :
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :

غير مُحددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

قابلية على الاشتعال
الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

رأس مغلق: 29°

نقطة الوميض
درجة حرارة الاشتعال الذاتي

| | |
|------------------|--|
| الرمز : 00396453 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 24 أغسطس 2025 |
| | HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN |

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

| الطريقة | ف | ° | اسم المكون |
|------------|-------------|-------------|--|
| ASTM E 659 | 482 إلى 428 | 250 إلى 220 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |

: درجة حرارة الانحلال ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

: غير قابل للتطبيق.

: درجة تركيز الحامض بمamicity (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: كينماتي ($^{\circ}\text{C}$): $21 < \frac{\text{s}^2}{\text{mm}}$

: الذوبانية (نيات)

| النتيجة |
|------------------|
| غير قابل للذوبان |

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

| الطريقة | ضغط البخار عند 50 درجة منوية | | | اسم المكون |
|---------|------------------------------|---------|---------|------------|
| | م زنبق | مليبار | كم زنبق | |
| | butanone | 78.7564 | 10.5 | |

: 1.59

المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

خصائص الجسيمات

: غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

: الخواص الانفجارية

المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 التفاعلية

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانت بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

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

: 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين أكسيد الفوسفور مرکبات هالوجينية هاليدات كربونيل أكسيد/أكسيد فلزية

: الرمز

00396453

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

- حار عند الابلاع.
- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- يسبب تهيج الجلد.
- قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- قد يتلف الخصوبة.
- قد يتلف الجنين.

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الجرعة / التعرض |
|--|--|--|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P PARACHLOROBENZOTRIFLUORIDE | فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار | 5 جرام / كجم < 5.2 مج / لتر [4 ساعات] > 2.7 جرام / كجم 13 جرام / كجم 33080 مج / م³ [4 ساعات] |
| barium diboron tetraoxide Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب فأر - بالفم - LD50 | < 2000 مج / كجم 100 مج / كجم < 1.5 مج / لتر [4 ساعات] < 6 جرام / كجم |
| trizinc bis(orthophosphate) butanone 1-nitropropane naphthalene | أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50 <u>التاثيرات السمية: السلوكية - الهرة</u> | < 5000 مج / كجم < 5000 مج / كجم < 5.7 مج / لتر [4 ساعات] < 6480 مج / كجم 2737 مج / كجم 0.455 جرام / كجم 490 مج / كجم |
| zinc oxide | أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب | < 20 جرام / كجم < 5000 مج / كجم < 2000 مج / كجم < 5700 مج / لتر [4 ساعات] |

تقديرات السمية الحادة

| المسك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|-----------------------------|--------------------------------|
| بالفم | 1475.0 مج / كجم |
| جلدي | 100793.86 مج / كجم |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 1007.94 مج / لتر |
| الاستنشاق (الأغيرة والضباب) | 22.94 مج / لتر |

الاستنتاجات/الملخص

حار عند الابلاع.

التهيج/التآكل

الاستنتاجات/الملخص

يسكب تهيج الجلد.

يسكب تهيجاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

الاستنتاجات/الملخص

يسكب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الجلد

: الأغرين

: الجهاز التنفسى

: الجلد

: الجهاز التنفسى

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

التاثير على الجنين

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناولية

لا يتلف الخصوبة.
قد يتلف الجنين.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| اسم المكون/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|--|-------------------------------|--------------|---|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P 4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene butanone | الفئة 3 الفئة 3 الفئة 3 | - - - | تأثيرات مخدرة تهيج الجهاز التنفسى تأثيرات مخدرة |

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

| اسم المكون/المنتج | النتيجة |
|---|--|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| الإستنتاجات/الملخص (المنتج) | لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. |

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

أثر صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ضار عند الابتلاع.

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

الشفع

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

: الرمز

00396453

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

العرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

العرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

عامة: الملامسة المطلولة أو المتكسرة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتبيّجه وتشقّه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

السرطانة: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

السمية التناسلية: قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

المعلومات الأخرى: غير متوفرة.

العرض المطلول أو المتكسر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهييج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والnasus والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

▲ في المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة / التعرض |
|--|---|---|--|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P trizinc bis(orthophosphate) | ماء عنبر NOEL حداد LC50 - مزن من NOEC - | براغيث الماء السمك السمك | 0.48 مج / لتر [21 أيام] 0.112 مج / لتر [96 ساعات] 0.026 مج / لتر [30 أيام] |
| zinc oxide | ـ ماء عنبر EC50 - ـ ماء عنبر EC50 - ـ مزن من NOEC - | ـ براغيث الماء - flea Water - ـ حديث الولادة magna Daphnia ـ الطحالب ـ الطحالب | 0.481 مج / لتر [48 ساعات] 0.17 مج / لتر [72 ساعات] 0.017 مج / لتر [72 ساعات] |

▲ سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأخرة.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

: الرمز

00396453

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P butanone 1-nitropropane naphthalene | 6.5 0.3 0.79 3.4 | - - - 85.11 [OECD 305] | عالي مُخفض مُخفض مُخفض |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاوم التربة/الماء

| اسم المكون/المنتج | logKoc | Koc |
|--|--------|---------|
| 4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene | 2.7 | 471.583 |
| butanone | 1.2 | 15.8984 |
| 1-nitropropane | 1.3 | 21.5239 |
| naphthalene | 3 | 913.843 |

12.5 نتاج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والترابي البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والترابي البيولوجي الشديد)

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

في المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتيح الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوات (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتَج

طريق التخلص السليم من النفاية : ينبعي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفانض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نهاية خطيرة

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية |
|-------------|--|
| 08 01 11* | مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى |

التغليف

ينبعي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبعي أن يعاد تدوير نهاية التغليف. ينبعي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

: الرمز

00396453

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُشطف ولم تُغسل. قد تظل بعض المنتج رواسب الحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنفقت تنتهي داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكة وجرائها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|-------------------|---|--|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء | PAINT | PAINT |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | III | III | III |
| 14.5 الأخطار البيئية | نعم. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| مواد ملوثة للبحار | غير قابل للتطبيق. | (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic) | Not applicable. |

معلومات إضافية

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

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

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

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

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 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وتراخيصها (REACH))

المُلْحِق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

المُلْحِق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

| خاصية داخلية المنشأ | اسم المكون | الوضعية | رقم مرجعى | تاريخ المراجعة |
|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|----------------|
| سامة إنجابياً | barium diboron tetraoxide | مُوصى بها | 12th recommendation | 2/8/2024 |

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلطات وحاجيات معينة خطيرة مقصورة على المستخدمين المحترفين.

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

: الرمز

00396453

24 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 15: المعلومات التنظيمية

Explosive precursors : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المتوفّع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

سمى إذا ابتلع.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو التردد.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

سمى جداً للحياة المائية.

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

سمية حادة - الفئة 3

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1

السرطانة - الفئة 2

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

السمية التناولية - الفئة 1 باء

تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

24 أغسطس 2025

26 أبريل 2024

EHS

6

اخلاع مسئوليّة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

الرمز :

00396453

2025

أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

القسم 16: المعلومات الأخرى

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