

# صحيفة بيانات السلامة



5.01 : نسخة 9 يناير 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

## القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

### 1.1 مَرَفُ الْمُنْتَج

HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY

00381093

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

: اسم المنتج

: كود المنتج

### 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

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص

المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfga.gov.sa

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Carc. 2, H351

Aquatic Chronic 2, H411

المنتج مصنف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يشتهب بأنه يسبب السرطان.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

|                         |                                |          |         |
|-------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024            | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | : الرمز |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY |                                |          |         |
| القسم 2: بيان الأخطار   |                                |          |         |

#### عبارات التحذير

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : الوقاية                                                                         | ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماي/ملابس للحماية وتوقاء للعينين وألوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجمع المواد المنسكبة. غير قابل للتطبيق. |
| : الاستجابة                                                                       | تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.                                                                                                                                                                                                         |
| : التخزين                                                                         | P202, P280, P210, P273, P391, P501                                                                                                                                                                                                                                                             |
| : التخلص من النفايات                                                              | naphthalene                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| : مكوّنات خطرة                                                                    | تحذير ! يمكن تشكيل قطرات التنفس الخطرة عند رشها. لا تتنفس رذاذ أو رذاذ.                                                                                                                                                                                                                        |
| : عناصر التوسيم التكميلية                                                         | غير قابل للتطبيق.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| : الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجبات مُعينة خطرة |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### متطلبات التغليف الخاصة

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| : يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق مبنية للأطفال | غير قابل للتطبيق. |
| : تحذير لمسي من الخطر                                 | غير قابل للتطبيق. |

#### 2.3 الأخطار الأخرى

|                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : المنتج يفى بمعايير PBT أو vPvB        | This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2. |
| : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف | التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.                                           |

#### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### : 3.2 خلانط

خليط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                                                                                                        | %           | المعرفات                                                                                                  | اسم المكون/المنتج                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| [1]     | -                                                                                                            | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                      | ≥10 - <20   | :# REACH<br>01-2119451097-39<br>المفوضية الأوروبية:<br>265-198-5<br>64742-94-5 :CAS<br>649-424-00-3 فهرست | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1.0 - ≤5.0 | المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                                                        | xylene                                             |
| [1]     | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                          | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119485044-40<br>المفوضية الأوروبية:                                                       | trizinc bis(orthophosphate)                        |

| 9 يناير 2024                                             |                                                                                          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                    |             | 00381093                                                                                                |                              | : الرمز |  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|--|
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY                                  |                                                                                          |                                                                                                                                   |             |                                                                                                         |                              |         |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                     |                                                                                          |                                                                                                                                   |             |                                                                                                         |                              |         |  |
| [2]                                                      | -                                                                                        | غير مُصنَّفة.                                                                                                                     | ≥1.0 - ≤5.0 | المفوضية الأوروبية:<br>231-944-3<br>7779-90-0 :CAS<br>030-011-00-6 فهرست:                               | Wollastonite                 |         |  |
| [1]                                                      | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                  | ≥1.0 - ≤5.0 | # REACH<br>01-2119463881-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>237-772-5<br>13983-17-0 :CAS                      | zinc oxide                   |         |  |
| [1] [2]                                                  | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                  | H225 ,2, Liq. Flam<br>H332 ,4, Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>امتصاص الكيس (محي)<br>H304 ,1, Tox. Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic | ≥1.0 - ≤5.0 | # REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<br>601-023-00-4 فهرست: | ethylbenzene                 |         |  |
| [1] [2]                                                  | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 490 مج / كجم<br>متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1 | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                           | ≥1.0 - ≤4.7 | # REACH<br>01-2119561346-37<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-049-5<br>91-20-3 :CAS<br>601-052-00-2 فهرست:  | naphthalene                  |         |  |
| [1] [2]                                                  | -                                                                                        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304            | <1.0        | # REACH<br>01-2119471310-51<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-625-9<br>108-88-3 :CAS<br>601-021-00-3 فهرست: | toluene                      |         |  |
| [1] [2] [3] [4]                                          | متوسط [مزمن] = 10                                                                        | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                         | ≤0.061      | # REACH<br>01-2119529238-36<br>المفوضية الأوروبية:<br>209-136-7<br>556-67-2 :CAS<br>014-018-00-1 فهرست: | octamethylcyclotetrasiloxane |         |  |
| انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ . |                                                                                          |                                                                                                                                   |             |                                                                                                         |                              |         |  |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإفريقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثقلة 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 (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

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

This mixture contains ≥ 1% of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

|                                                                    |                                |          |         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                                                       | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | : الرمز |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY                                            |                                |          |         |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                               |                                |          |         |
| الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة |                                |          |         |

|                               |
|-------------------------------|
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي |
|-------------------------------|

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. راعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب و الأحذية الملوثة. راعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. راعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. راعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.
- حماية فريق الإسعافات الأولية

#### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

##### آثار صحية حادة كامنة

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

##### علامات/أعراض فرط التعرض

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

#### 4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.
- ملاحظات للطبيب
- معالجات خاصة

|                              |
|------------------------------|
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |
|------------------------------|

#### 5.1 وسائل الإطفاء

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

#### 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 تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

|                              |                                |          |         |
|------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                 | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | : الرمز |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY      |                                |          |         |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |                                |          |         |

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون  
أكاسيد الفوسفور  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية  
الفورمالدهيد.

### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

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

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مُستوى أساسياً 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 الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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 وجربانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

#### 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 الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

### القسم 7: المناولة والتخزين

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 سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

#### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

**الرمز :**

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

## ١٠ : ارشادات حول الصحة المهنية العامة

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

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

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 سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

## 8.1 بارامترات التحكم

## حدود التعرض المهني

اسم المكوّن/المنتج

**قِيم حد التعرّض**

میکا

titanium dioxide

xylene

| 9 يناير 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |  |
| <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). [كزيلين جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023) p-]</b></p> <p><b>p-xylylene containing mixtures and xylene</b> له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023).</b></p> <p>TWA: 1 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق</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: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: أدخنة</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 10 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل: أدخنة</p> <p><b>- OSHAD - Dhahi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016).</b></p> <p>STEL: 10 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل:</p> <p>fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:</p> <p>fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). ملاحظات: fraction Respirable ;Adoption 2003 ACGIH .C paragraph ,C Appendix see</b></p> <p>STEL: 10 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل: الكسر القابل للتنفس</p> <p>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس</p> <p><b>- OSHAD - Dhahi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016).</b></p> <p>STEL: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</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: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان. ملاحظات:</b></p> <p><b>Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances</b></p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>- OSHAD - Dhahi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016).</b> تمتص عن طريق الجلد.</p> <p>TWA: 52 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>STEL: 79 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 15 جزء من المليون 15 دقيقة.</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 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 52 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> |          |  |
| الرمز :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 00381093 |  |
| Wollastonite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
| zinc oxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |  |
| إثيل بنزين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |  |
| نفثالين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |  |
| Arabic (AR) الامارات العربية المتحدة 15/7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |          |         |
| حد التعرض قصير المدى: 79 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>متوسط الوقت المرجح: 10 جزء من المليون 8 ساعات.<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات:<br>Carcinogens -- A Appendix to Refers Adoption 1996.<br>TWA: 52 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات. |                              |          |         |

تدعي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

## 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 غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سترات جانبية.

### حماية الجلد

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

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

قد تُستخدم: مطاط النيتريل

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

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

حماية تنفسية

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 الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

سائل.

رمادي.

الحالة الفيزيائية :

اللون :

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

15/8

|                                         |                              |          |         |
|-----------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                            | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY                 |                              |          |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                              |          |         |

|                                                                                                                                                               |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| هيدروكربون.                                                                                                                                                   | الرائحة :                                           |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                   | عتبة الرائحة :                                      |
| قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 0.5° (32.9 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: carbonate dimethyl. المتوسط الترجيحي: -51.25° (-60.2 ف) >37.78° | نقطة الانصهار/نقطة التجمد :                         |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                   | نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :                |
| و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 4.2% أعلى 12.9% (carbonate dimethyl)                                                                                         | القابلية على الاشتعال :                             |
| كأس مغلق: 24°                                                                                                                                                 | الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : |
|                                                                                                                                                               | نقطة الوميض :                                       |
|                                                                                                                                                               | درجة حرارة الاشتعال الذاتي :                        |

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

|                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ثابتة في ظروف المُنَاوَلَة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7). | درجة حرارة الانحلال :          |
| غير قابل للتطبيق. غير ذائب في الماء.                           | درجة تركيز الحامض :            |
| كينماتي (40°): < 21 s²/mm                                      | للزوجة :                       |
|                                                                | الذوبانية (نيات) :             |
| النتيجة                                                        | وسائل الإعلام                  |
| غير قابل للذوبان                                               | ماء بارد                       |
| غير قابل للتطبيق.                                              | معامل تفريق الأوكتانول/الماء : |

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |         | اسم المكون         |
|------------------------------|------------|------------------------------|---------|--------------------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق                      | الطريقة |                    |
|                              |            |                              |         | dimethyl carbonate |

|                                                                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| وأعلى قيمة معروفة هي: 3.22 (carbonate dimethyl) المتوسط الترجيحي: 1.84 مُقَارَنًا بـ خلاات البوتيل 1.89 | معدل التبخر :          |
| وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.44 (الهواء = 1)                    | الكثافة النسبية :      |
| المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.             | الكثافة البخارية :     |
| لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.                                                                          | الخواص الانفجارية :    |
| خصائص الجسيمات                                                                                          | خواص مؤكسدة :          |
| غير قابل للتطبيق.                                                                                       | حجم الجسيمات المتوسط : |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| 9.2 المعلومات الأخرى                         |
| ليس هناك مزيد من المعلومات.                  |
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل |

|                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته. | 10.1 التفاعلية :                |
| المنتج ثابت.                                                         | 10.2 الثبات الكيميائي :         |
| لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.            | 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة : |
| قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.              | 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : |
| تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرّجة في القسمين 7 و 8.     |                                 |

|                                              |                              |          |         |
|----------------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY                      |                              |          |         |
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل |                              |          |         |

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

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

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

#### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

##### سمية حادة

| التعرض  | الجرعة                     | الأنواع | النتيجة                   | اسم المُكوّن/المنتج                      |
|---------|----------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------|
| 4 ساعات | < 5.2 مج / لتر             | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. |
| -       | < 5 جرام / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                | xylene                                   |
| -       | < 1.7 جرام / كجم           | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | < 4.3 جرام / كجم           | فأر     | LD50 بالفم                | trizinc bis(orthophosphate)              |
| 4 ساعات | < 5.7 مج / لتر             | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب |                                          |
| -       | < 5000 مج / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                | zinc oxide                               |
| 4 ساعات | < 5700 مج / م <sup>3</sup> | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب |                                          |
| -       | < 2000 مج / كجم            | فأر     | LD50 جلدي                 | إثيل بنزين                               |
| -       | < 5000 مج / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                |                                          |
| 4 ساعات | < 17.8 مج / لتر            | فأر     | LC50 استنشاق بخار         | نفثالين                                  |
| -       | < 17.8 جرام / كجم          | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | < 3.5 جرام / كجم           | فأر     | LD50 بالفم                | طولوين                                   |
| -       | < 20 جرام / كجم            | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | < 490 مج / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                | octamethylcyclotetrasiloxane             |
| 4 ساعات | < 49 جرام / م <sup>3</sup> | فأر     | LC50 استنشاق بخار         |                                          |
| -       | < 8.39 جرام / كجم          | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | < 5580 مج / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                |                                          |
| 4 ساعات | < 36 جرام / م <sup>3</sup> | فأر     | LC50 استنشاق بخار         |                                          |
| -       | < 2375 مج / كجم            | فأر     | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | < 4800 مج / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                |                                          |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

##### التهيج/التآكل

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

##### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

##### الاستحساس

##### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

##### التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

##### السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

##### السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

##### القابلية على التسبب في المسخ

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | : الرمز |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY       |                                |          |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                                |          |         |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السُمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                                                     |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P<br>xylene<br>toluene |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 |                                                                         |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 |                                                                         |

السُمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                      | اسم المُكوّن/المنتج                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| خطر السُمية بالشفط - الفئة 1 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P<br>xylene<br>ethylbenzene<br>toluene |
| خطر السُمية بالشفط - الفئة 1 |                                                                                         |
| خطر السُمية بالشفط - الفئة 1 |                                                                                         |
| خطر السُمية بالشفط - الفئة 1 |                                                                                         |

غير متوفرة. : معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

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

أعراض متعلقة بالخواص السُمية والكيميائية والفيزيائية

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

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المُحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

- غير متوفرة.
- غير متوفرة.
- الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه.
- يشتهبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستوى.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الإستنتاجات/الملخص
- عامة
- السرطنة
- التأثير على الجينات

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY       |                              |          |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                              |          |         |

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

غير متوفرة.

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

## 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

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

## 12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع                           | النتيجة                     | اسم المكون/المنتج                        |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 2 أيام   | براغيث الماء                      | 0.48 NOEL مج / لتر ماء عذب  | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. |
| 96 ساعات | السمك                             | 0.112 LC50 مج / لتر         | trizinic bis(orthophosphate)             |
| 30 أيام  | السمك                             | 0.026 NOEC مج / لتر         |                                          |
| 72 ساعات | الطحالب                           | 0.17 EC50 مج / لتر          | zinc oxide                               |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia      | 0.481 EC50 مج / لتر ماء عذب |                                          |
| 72 ساعات | حديث الولادة الطحالب              | 0.017 NOEC مج / لتر ماء عذب |                                          |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | 1.8 EC50 مج / لتر ماء عذب   | إثيل بنزين                               |
| -        | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | 1 NOEC مج / لتر ماء عذب     |                                          |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

## 12.2 الثبات والتحلل

| الليقية | الجرعة | النتيجة                | اختبار | اسم المكون/المنتج |
|---------|--------|------------------------|--------|-------------------|
|         | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام | -      | ethylbenzene      |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

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

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow      | اسم المكون/المنتج                                             |
|---------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| عالي    | -            | 2.8 إلى 6.5 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) <sub>P</sub> |
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5 | 3.12        | xylene                                                        |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6         | ethylbenzene                                                  |
| مُنخفض  | 85.11        | 3.4         | naphthalene                                                   |
| مُنخفض  | 8.32         | 2.73        | toluene                                                       |
| عالي    | -            | 6.488       | octamethylcyclotetrasiloxane                                  |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

|       |                          |             |
|-------|--------------------------|-------------|
| 15/12 | الإمارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|-------|--------------------------|-------------|

|                                 |                              |          |         |
|---------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | الرمز : |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY         |                              |          |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |                              |          |         |

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

غير متوفرة. : التحركية

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

| اسم المكون/المنتج                                  | PBT             | P          | B          | T          | vPvB            | vP         | vB         |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P | لا              | N/A        | N/A        | لا         | N/A             | N/A        | N/A        |
| xylene                                             | لا              | N/A        | لا         | لا         | لا              | N/A        | لا         |
| ethylbenzene                                       | لا              | N/A        | لا         | نعم        | لا              | N/A        | لا         |
| naphthalene                                        | لا              | N/A        | لا         | لا         | لا              | N/A        | لا         |
| toluene                                            | لا              | N/A        | لا         | نعم        | لا              | N/A        | لا         |
| octamethylcyclotetrasiloxane                       | SVHC (موصى بها) | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | SVHC (موصى بها) | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة |

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

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

### 13.1 طرق معالجة النفايات

#### المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو النقل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

#### التغليف

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

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

#### الاحتياطات الخاصة

|                         |                                |          |         |
|-------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024            | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | : الرمز |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY |                                |          |         |

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

| ADR/RID                                     | IMDG              | IATA                                                               |                 |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263            | UN1263                                                             |                 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء              | PAINT                                                              | PAINT           |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                 | 3                                                                  |                 |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III               | III                                                                |                 |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | 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**

ADRID : علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام 5≥ لتر أو 5≥ كغم.  
كود النفق : (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.

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

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

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط  
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))  
الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للترخيص  
الملحق الرابع عشر  
لم يُدرج أي من المكونات.  
مواد مُقلقة للغاية

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي  | الوضعية  | اسم المُكوّن                 | خاصية داخلية المنشأ |
|----------------|------------|----------|------------------------------|---------------------|
| 4/14/2021      | ED/71/2019 | موصى بها | octamethylcyclotetrasiloxane | PBT                 |
| 4/14/2021      | ED/71/2019 | موصى بها | octamethylcyclotetrasiloxane | vPvB                |

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

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

|                            |                              |          |         |
|----------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 9 يناير 2024               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00381093 | : الرمز |
| HI-TEMP 1027 LIGHT GRAY    |                              |          |         |
| 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 المُشتق

بيان ال = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

يشتهبه بأنه يسبب السرطان.

يشتهبه بأنه يتلف الجنين.

يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

السرطنة - الفئة 2

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

السمية التناسلية - الفئة 2

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

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

#### السيرة

9 يناير 2024

14 نوفمبر 2023

EHS

5.01

#### إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم 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 وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.