

# صحيفة بيانات السلامة



1.06 : نسخة 15 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مُعرّف المنتج

SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE  
000001183355  
وسائل التعريف الأخرى  
00437797; 00473614

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص :  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

#### المورّد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

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

خليط  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كلاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

|                             |                                |              |         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                                |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار       |                                |              |         |

## 2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه  
: عبارات المخاطر

تحذير  
سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

: الوقاية  
: الاستجابة  
: التخزين  
: التخلص من النفايات

البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. ثُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.  
تجمع المواد المنسكبة.  
غير قابل للتطبيق.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: مكوّنات خطرة

P280, P210, P273, P261, P391, P501  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane  
Phenol, styrenated  
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-  
تحتوي مكوّنات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

: عناصر التوسيم التكميلية

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

غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق  
منبعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

## 2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

|                                      |                              |              |         |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE          |                              |              |         |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                              |              |         |

3.2 خلاص

خليط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                       | التصنيف                                                                                                                                                                        | % بالوزن    | المعرفات                                                                                                   | اسم المكون/المنتج                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| [1]     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                                                       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | ≥10 - ≤25   | :# REACH<br>01-2119456619-26<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-823-5<br>1675-54-3 :CAS<br>فهرست: 603-073-00-2  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane              |
| [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 | ≥5.0 - ≤10  | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                         | xylene                                                |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1230 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119492630-38<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-859-9<br>100-51-6 :CAS<br>فهرست: 603-057-00-5   | benzyl alcohol                                        |
| [1]     | -                                                                                                               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                    | ≥1.0 - ≤5.0 | المفوضية الأوروبية:<br>262-975-0<br>61788-44-1 :CAS                                                        | Phenol, styrenated                                    |
| [1] [2] | -                                                                                                               | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119457435-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-539-1<br>107-98-2 :CAS<br>فهرست: 603-064-00-3   | 1-methoxy-2-propanol                                  |
| [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 المحي<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>فهرست: 601-023-00-4   | ethylbenzene                                          |
| [1]     | -                                                                                                               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                      | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119485289-22<br>المفوضية الأوروبية:<br>271-846-8<br>68609-97-2 :CAS<br>فهرست: 603-103-00-4 | oxirane, mono[<br>(C12-14-alkyloxy)methyl]<br>derivs. |
| [1]     | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                             | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | ≤1.0        | :# REACH<br>01-2119485044-40<br>المفوضية الأوروبية:                                                        | trizinc bis(orthophosphate)                           |

|                             |                              |              |         |
|-----------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                              |              |         |

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|     |   |                                                                                                                  |      |                                                                           |                                                            |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| [1] | - | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br>انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً. | <1.0 | CAS: 55349-01-4<br><br>فهرست: 030-011-00-6<br>231-944-3<br>7779-90-0 :CAS | Octadecanamide, N,<br>N'-1,6-hexanediylbis<br>[12-hydroxy- |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمّاد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمّاد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vpVbs) أو مواد مقلقة قلّفاً مكافئاً أو مواد حدّد حدّد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع  
[1] المادة مُصنّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي  
[2] مادة ذات حدّد للتعرض في مكان العمل  
القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.  
الرموز الفرعية تمثّل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجّله

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 جرّ على العين فوراً، ولمدة لا تقلّ عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.  
يراعى الإخلاء 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 المُرَقّات.  
يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصّق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.  
يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية  
ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

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

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار  
ليست هناك بيانات معينة.  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقّق  
ليست هناك بيانات معينة.  
الابتلاع :

|                                |                                |              |         |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                   | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE    |                                |              |         |
| القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي |                                |              |         |

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

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.  
لا يوجد علاج محدد.
- 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 المناسبة :  
وسائل الإطفاء غير المناسبة :

##### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- سائل وبخار لهيب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.  
قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :  
منتجات احتراق خطرة :

##### 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 EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.
- إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق :  
معدات الحماية الشخصية والإحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

#### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

##### 6.1 لإحتياطات 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 المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الموضبة أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسن مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.  
إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
- للأفراد من خارج فريق الطوارئ :  
لمسعفي الطوارئ :

- تجنب تناثر المادة المنسكية وجريانها 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 المنسكية.
- 6.2 الإحتياطات البيئية :

##### 6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبدل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- انسكاب صغير :

|                                      |                              |              |         |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE          |                              |              |         |
| 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 للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرمايكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.
- القسم 7: المناولة والتخزين
- تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.
- 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة
- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسّيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. 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 مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- يرحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.
- 7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد
- خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعتمدة. 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. يراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.
- 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة
- انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها
- القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية
- تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.
- 8.1 بارامترات التحكم
- حدود التعرض المهني

|                                       |                              |              |         |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE           |                              |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                              |              |         |

| اسم المكون/المنتج    | قيم حد التعرض                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene               | OEL EU (أوروبا، 1/2022). [pure isomers mixed, xylene] تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 442 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 221 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| benzyl alcohol       | IPEL (-).<br>TWA: 5 جزء من المليون<br>STEL: 10 جزء من المليون                                                                                                                                                                          |
| 1-methoxy-2-propanol | OEL EU (أوروبا، 1/2022). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 568 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 375 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.                             |
| ethylbenzene         | OEL EU (أوروبا، 1/2022). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 884 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 442 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.                             |

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

## DNEL

| التأثيرات | جمهور المعرضين         | القيمة                          | التعرض             | النوع | اسم المكون/المنتج                       |
|-----------|------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------------------|
| مجموعي    | عمال                   | 12.25 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| مجموعي    | عمال                   | 12.25 مج / م <sup>3</sup>       | قصير المدى استنشاق | DNEL  | xylene                                  |
| مجموعي    | عمال                   | 8.33 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | عمال                   | 8.33 مج / كجم bw / اليوم        | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 3.571 مج / كجم bw / اليوم       | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 3.571 مج / كجم bw / اليوم       | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 0.75 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 0.75 مج / كجم bw / اليوم        | قصير المدى بالفم   | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 89.3 ميكروجرام / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 0.5 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | عمال                   | 0.75 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 0.87 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | عمال                   | 4.93 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 12.5 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                         |
| موضعي     | السكان عامة            | 65.3 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 65.3 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 125 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | عمال                   | 212 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                         |
| موضعي     | عمال                   | 221 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL  | benzyl alcohol                          |
| مجموعي    | عمال                   | 221 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| موضعي     | السكان عامة            | 260 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 260 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| موضعي     | عمال                   | 442 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | عمال                   | 442 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 4 مج / كجم bw / اليوم           | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                         |

| 15 مارس 2024                          |             | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |                    | 000001183355                         |                                                | : الرمز |  |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--|
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE           |             |                                |                    |                                      |                                                |         |  |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |             |                                |                    |                                      |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 4 مج / كجم bw / اليوم          | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 | Phenol, styrenated                             |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 5.4 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 8 مج / كجم bw / اليوم          | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 20 مج / كجم bw / اليوم         | قصير المدى بالفم   | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 20 مج / كجم bw / اليوم         | قصير المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 22 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 27 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 40 مج / كجم bw / اليوم         | قصير المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 110 مج / م <sup>3</sup>        | قصير المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 0.75 مج / كجم bw / اليوم       | طويل المدى بالفم   | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 0.75 مج / كجم bw / اليوم       | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 | 1-methoxy-2-propanol                           |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 1.31 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 2.1 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 7.4 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 33 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى بالفم   | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 43.9 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 78 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 183 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 369 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| موضعي                                 | عمال        | 553.5 مج / م <sup>3</sup>      | قصير المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 553.5 مج / م <sup>3</sup>      | قصير المدى استنشاق | DNEL                                 | ethylbenzene                                   |         |  |
| موضعي                                 | عمال        | 442 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 884 مج / م <sup>3</sup>        | قصير المدى استنشاق | مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 1.6 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى بالفم   | DNEL                                 | oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 15 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 77 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 180 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| موضعي                                 | عمال        | 293 مج / م <sup>3</sup>        | قصير المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 0.5 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى بالفم   | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 0.5 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 | trizinc bis(orthophosphate)                    |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 0.87 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 1 مج / كجم bw / اليوم          | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 3.6 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 0.83 مج / كجم bw / اليوم       | طويل المدى بالفم   | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 2.5 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 5 مج / م <sup>3</sup>          | طويل المدى استنشاق | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة | 83 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |
| مجموعي                                | عمال        | 83 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى جلدي    | DNEL                                 |                                                |         |  |

PNEC

| 15 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 000001183355 : الرمز : SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                                   |                        |       |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية                                                            |                                   |                        |       |                                         |
| تفاصيل المنهج                                                                                    | القيمة                            | تفاصيل الوسط           | النوع | اسم المكون/المنتج                       |
| عوامل التقييم                                                                                    | 0.006 مج / لتر                    | ماء عذب                | -     | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| عوامل التقييم                                                                                    | 0.001 مج / لتر                    | مياه البحر             | -     | xylene                                  |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة    | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن   | رواسب المياه البحرية   | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 0.196 مج / كجم طن من الوزن الساكن | التربة                 | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 10 مج / لتر                       | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 11 مج / كجم                       | تسمم ثانوي             | -     |                                         |
| -                                                                                                | 0.327 مج / لتر                    | ماء عذب                | -     |                                         |
| -                                                                                                | 0.327 مج / لتر                    | مياه البحر             | -     |                                         |
| -                                                                                                | 6.58 مج / لتر                     | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                         |
| -                                                                                                | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة    | -     |                                         |
| -                                                                                                | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه البحرية   | -     | 1-methoxy-2-propanol                    |
| -                                                                                                | 2.31 مج / كجم                     | التربة                 | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 10 مج / لتر                       | ماء عذب                | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 1 مج / لتر                        | مياه البحر             | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 100 مج / لتر                      | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 41.6 مج / كجم                     | رواسب المياه العذبة    | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 4.17 مج / كجم                     | رواسب المياه البحرية   | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 2.47 مج / كجم                     | التربة                 | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 0.1 مج / لتر                      | ماء عذب                | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 0.01 مج / لتر                     | مياه البحر             | -     | ethylbenzene                            |
| عوامل التقييم                                                                                    | 9.6 مج / لتر                      | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه العذبة    | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه البحرية   | -     |                                         |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | التربة                 | -     |                                         |
| -                                                                                                | 20 مج / كجم                       | تسمم ثانوي             | -     |                                         |
| توزيع الحساسية                                                                                   | 20.6 ميكروجرام / لتر              | ماء عذب                | -     |                                         |
| توزيع الحساسية                                                                                   | 6.1 ميكروجرام / لتر               | مياه البحر             | -     |                                         |
| عوامل التقييم                                                                                    | 100 ميكروجرام / لتر               | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                         |
| توزيع الحساسية                                                                                   | 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة    | -     | trizinc bis(orthophosphate)             |
| تقسيم الأثران                                                                                    | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه البحرية   | -     |                                         |
| توزيع الحساسية                                                                                   | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | التربة                 | -     |                                         |
|                                                                                                  |                                   |                        | -     |                                         |

## 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

|                                       |                                |              |         |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE           |                                |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                                |              |         |

- إجراءات النظافة الشخصية : 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. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.
- أدوات حماية الوجه/العين : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

#### حماية للجلد

- حماية يدوية : 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. 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 الاختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

- قفازات : مطاط البوتيل
- أدوات حماية الجسم : 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.

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

- حماية تنفسية : إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

- ضوابط التعرض البيئي : ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو 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.
- أبيض عاجي.
- أروماتية. [طفيفة]
- غير متوفرة.
- قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. المتوسط الترجيحي: -26.2 ° (-15.2 ف) >37.78°
- نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :

- غير متوفرة.
- وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى 13.74% (بروبيلين جليكول مونو ميثيل إثير)

- كأس مغلق: 38°
- نقطة الوميض :
- درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

|                                         |                              |              |         |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                            | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE             |                              |              |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                              |              |         |

| الطريقة | ف   | °   | اسم المكون                      |
|---------|-----|-----|---------------------------------|
|         | 518 | 270 | بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيثر |

ثابتة في ظروف المُنْأَلَة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق. غير ذُوب في الماء.  
كينماتي (درجة حرارة الغرفة):  $400 < s^2mm$   
كينماتي (°40):  $21 < s^2mm$   
(ISO 6mm)  $100 > s$

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

غير قابل للتطبيق. معامل تفريق الأوكتانول/الماء :

الضغط البخاري :

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |         | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            |            |
|------------------------------|------------|---------|------------------------------|------------|------------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق | الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق    |
|                              |            |         |                              | 1.2        | 9.30076    |
|                              |            |         |                              |            | إثيل بنزين |

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.61 مُقارَنًا بـ خلاص البوتيل  
1.7  
وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane). المتوسط  
الترجيحي: 8.34 (الهواء = 1)  
المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.

خصائص الجسيمات

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.  
تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرّجة في القسمين 7 و 8.

لكي تتلافى 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 مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية 10.6 نواتج التحلل الخطرة :

|                             |                                |              |         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                                |              |         |

القسم 11: المعلومات السمية

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

سمية حادة

| التعرض  | الجرعة                     | الأنواع | النتيجة                   | اسم المُكوّن/المنتج                            |
|---------|----------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------|
| -       | 23000 مج / كجم             | أرنب    | LD50 جلدي                 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane        |
| -       | 15000 مج / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                |                                                |
| -       | 1.7 جرام / كجم             | أرنب    | LD50 جلدي                 | xylene                                         |
| -       | 4.3 جرام / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                |                                                |
| 4 ساعات | < 4178 مج / م <sup>3</sup> | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | benzyl alcohol                                 |
| -       | 2000 مج / كجم              | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                |
| -       | 1.23 جرام / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                | Phenol, styrenated                             |
| -       | < 5010 مج / كجم            | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                |
| -       | 3550 مج / كجم              | فأر     | LD50 بالفم                | 1-methoxy-2-propanol                           |
| 6 ساعات | < 7000 جزء من المليون      | فأر     | LC50 استنشاق بخار         |                                                |
| -       | 13 جرام / كجم              | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                |
| -       | 5.2 جرام / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                | ethylbenzene                                   |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر              | فأر     | LC50 استنشاق بخار         |                                                |
| -       | 17.8 جرام / كجم            | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                |
| -       | 3.5 جرام / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                | oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. |
| -       | 17100 مج / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                |                                                |
| 4 ساعات | < 5.7 مج / لتر             | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | trizinc bis(orthophosphate)                    |
| -       | < 5000 مج / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                |                                                |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك                      |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 49447.24 مج / كجم              | بالفم                       |
| 29771.31 مج / كجم              | جلدي                        |
| 173.45 مج / لتر                | الاستنشاق (الأبخرة)         |
| 60.3 مج / لتر                  | الاستنشاق (الأغبرة والضباب) |

التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| -        | 24 ساعات        | -              | أرنب    | الأغئين - مُهيج خفيف          | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| -        | 24 ساعات        | 0.4            | أرنب    | الأغئين - إحمرار الملتحمة     |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.5            | أرنب    | الجلد - وذمة                  |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.8            | أرنب    | الجلد - الحُمَامَى/الخُشَارَة |                                         |
| -        | 4 ساعات         | -              | أرنب    | الجلد - مُهيج خفيف            |                                         |
| -        | 24 ساعات 500 mg | -              | 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.

الإستحساس

| النتيجة    | الأنواع    | طريقة التعرض | اسم المُكوّن/المنتج                            |
|------------|------------|--------------|------------------------------------------------|
| استحساسية. | فأر        | الجلد.       | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane        |
| استحساسية. | فأر        | الجلد.       | Phenol, styrenated                             |
| استحساسية. | خنزير هندي | الجلد.       | oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. |

الإستنتاجات/الملخص

|                              |                                |              |         |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | : الرمز |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE  |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                                |              |         |

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](#)

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

[السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة \(التعرض المفرد\)](#)

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج    |
|---------------------|--------------|---------|----------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | xylene               |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | 1-methoxy-2-propanol |

[السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة \(تعرض متكرر\)](#)

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

[خطر الشفط في الجهاز التنفسي](#)

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

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

[آثار صحية حادة كامنة](#)

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

[أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية](#)

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج

الدمعان

احمرار

[التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد](#)

[التعرض قصير المدى](#)

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

|                             |                                |              |         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمية  |                                |              |         |

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

علامة : الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

السرطنة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

السمية التناسلية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

المعلومات الأخرى : غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفرة 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. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

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                              |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna daphnia      | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب    | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane        |
| 21 أيام  | براغيث الماء                      | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر          | Phenol, styrenated                             |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد EC50 3.8 مج / لتر            | 1-methoxy-2-propanol                           |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد LC50 23300 مج / لتر          | ethylbenzene                                   |
| 96 ساعات | السماك                            | حاد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عذب | oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب    | trizinc bis(orthophosphate)                    |
| -        | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب    |                                                |
| 96 ساعات | السماك                            | حاد LC50 < 100 مج / لتر          |                                                |
| 96 ساعات | السماك                            | حاد LC50 0.112 مج / لتر          |                                                |
| 30 أيام  | السماك                            | مزمّن NOEC 0.026 مج / لتر        |                                                |

الإستنتاجات/الملخص : ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

| اللقية | الجرعة | النتيجة                    | اختبار    | اسم المكون/المنتج  |
|--------|--------|----------------------------|-----------|--------------------|
| -      | -      | 7 % - ليس بسهولة - 28 أيام | OECD 301F | Phenol, styrenated |
| -      | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام     | -         | ethylbenzene       |

الإستنتاجات/الملخص : ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

|                             |                                |              |         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                                |              |         |

| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |               |                    |                                         |
|---------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|
| القابلية على التحلل الحيوي      | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج                     |
| ليس بسهولة                      | -             | -                  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| بسرعة                           | -             | -                  | xylene                                  |
| بسرعة                           | -             | -                  | benzyl alcohol                          |
| ليس بسهولة                      | -             | -                  | Phenol, styrenated                      |
| بسرعة                           | -             | -                  | ethylbenzene                            |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج                            |
|---------|--------------|--------|------------------------------------------------|
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5 | 3.12   | xylene                                         |
| مُنخفض  | -            | 0.87   | benzyl alcohol                                 |
| مُنخفض  | -            | <1     | 1-methoxy-2-propanol                           |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene                                   |
| مُنخفض  | -            | 3.77   | oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

التحرّكية :

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد) لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض 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. قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

نفاية خطرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل 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.

|                                                          |                                |              |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                                             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE                              |                                |              |         |
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |                                |              |         |

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

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 قُصانها. 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 تامةً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                     | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN | 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.                                                      | نعم.                                      | نعم.                                                                               |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق.                                         | غير قابل للتطبيق.                         | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable. |
|                                             |                                                           | (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) |                                                                                    |

معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل من الفئة الثالثة والخطير أيضاً على البيئة لا يخضع لسيطرة اللوائح في العبوات التي تصل إلى 5 لترات، شريطة أن تفي العبوات بالبنود العامة الواردة في 4.1.1.1, 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.2.

كود النفق : (D/E)

التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN : هذا السائل من الفئة الثالثة والخطير أيضاً على البيئة لا يخضع لسيطرة اللوائح في العبوات التي تصل إلى 5 لترات، شريطة أن تفي العبوات بالبنود العامة الواردة في 4.1.1.1, 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.2.

IMDG : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

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

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

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

|                             |                                |              |         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | الرمز : |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                                |              |         |

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

الملحق السابع عشر: قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخطوط  
وحاجيات مُعينة خطرة

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

| الفئة     |
|-----------|
| P5c<br>E2 |

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

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 = 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)  
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا  
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
ال = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برا  
ال = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
ال = IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة  
ال = IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كلاً

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H225 | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.                    |
| H226 | سائل وبخار لهوب.                                |
| H302 | ضار عند الابتلاع.                               |
| H304 | قد يكون ممبئاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. |
| H312 | ضار عند ملامسة الجلد.                           |
| H315 | يسبب تهيج الجلد.                                |
| H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.              |
| H319 | يسبب تهيجاً شديداً للعين.                       |
| H332 | ضار عند الاستنشاق.                              |

|                             |                                |              |         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 15 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001183355 | : الرمز |
| SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE |                                |              |         |

القسم 16: المعلومات الأخرى

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً .                                |
| H336 | قد يسبب النعاس أو الترنح.                               |
| H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H400 | سمي جداً للحياة المائية.                                |
| H410 | سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.         |
| H411 | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.              |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.              |
| H413 | قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.        |

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

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

السيرة

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : | 15 مارس 2024  |
| تاريخ الإصدار السابق :          | 30 يناير 2024 |
| من إعداد :                      | EHS           |
| نسخة :                          | 1.06          |

إخلاء مسؤولية

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