

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

: كود المنتج

000010026401

وسائل التعريف الأخرى

30014387

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

: استخدامات المنتج

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدام المادة/المستحضر

كسوة.

: استخدامات لا ينصح بها

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfda.gov.sa

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 2, H411

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



:

خطر

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يتلف الخصوبة.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية وواقع للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشعال الأخرى. من نوع التخزين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

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

: الوقاية

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفاية

: مكونات خطرة

: عناصر التوسيم التكميلية

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط وحالات

معينة خطيرة

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

: يُراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق

منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لensi من الخط

غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

**Product meets the criteria :**  
**for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII**

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

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

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

### 2.3 الأخطار الأخرى

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلابط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة   | التصنيف   | %          | المعرفات  | اسم المكون/المنتج                        |
|---------|---|---|------------|---|--|
| [1]     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                  | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                             | ≥10 - ≤25  | # REACH 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-epoxipropoxi) phenyl]propane |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الآخرة)] = 11 مج / لتر | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315 | ≥5.0 - ≤10 | # REACH 01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7  | الزيلين                                  |

: الرمز

000010026401

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

19 نوفمبر 2025

2020/878 رقم

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|   |   |                       |  |  |         |
|---|---|-----------------------|--|--|---------|
| benzyl alcohol  | 1330-20-7 :CAS<br>:# REACH 01-2119492630-38<br>المفروضية الأوروبية:<br>202-859-9<br>100-51-6 :CAS<br>603-057-00-5<br>فهرست: | $\geq 1.0 - \leq 5.0$ | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مجم / كجم    | [1]     |
| الفينول ، ستايرينات                                   | المفروضية الأوروبية:<br>262-975-0<br>61788-44-1 :CAS  | $\geq 1.0 - \leq 5.0$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -  | [1]     |
| 1-methoxy-2-propanol                                  | :# REACH 01-2119457435-35<br>المفروضية الأوروبية:<br>203-539-1<br>107-98-2 :CAS<br>603-064-00-3<br>فهرست:                   | $\geq 1.0 - \leq 5.0$ | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -  | [1] [2] |
| ethylbenzene  | :# REACH 01-2119489370-35<br>المفروضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<br>601-023-00-4<br>فهرست:                   | $\geq 1.0 - \leq 5.0$ | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>امتصاص الكبس المحيّي)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic                         | تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخرة] = 17.8 مجم / لتر | [1] [2] |
| oxirane, mono[<br>(C12-14-alkyloxy)methyl]<br>derivs. | :# REACH 01-2119485289-22<br>المفروضية الأوروبية:<br>271-846-8<br>68609-97-2 :CAS<br>603-103-00-4<br>فهرست:                 | $\geq 1.0 - \leq 5.0$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360F  | -  | [1]     |
| trizinc bis(orthophosphate)                           | :# REACH 01-2119485044-40<br>المفروضية الأوروبية:<br>231-944-3<br>7779-90-0 :CAS<br>030-011-00-6<br>فهرست:                  | $\leq 1.0$            | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزم] = 1                     | [1]     |

انظر القسم 16 لمطالعة نص  
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقيه، وسامة، ومتراكمه بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرمز : 000010026401

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 19 نوفمبر 2025  
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

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

### 4.2 أهم الأعراض والتآثيرات، الحال منها والموجل

#### آثار صحية حادة كاملة

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

#### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
الدموع  
احمرار  
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية  
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية  
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية
- العلاج للأعراض.** يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

### 4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.  
لا يوجد علاج محدد.

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل إطفاء

- استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- لا تستخدم المياه النفاثة.

: الرمز

000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

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

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

مركيات هالوجينية

أكسيد/أكسيد فلزية

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

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

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 الاحتياطات 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 له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام اسمهم الإشارة الومية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس 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 تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والباليوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة ببيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى 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 بجاز الله بالتنشيف باستعمال المسحنة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

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 باليوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصةٍ غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصّة الملوثة قد تتشكل 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 مُعالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على ارشادات وتحذيهات عامة. وتتيح 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

000010026401

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 7: المناولة والتخزين

**يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملانة (انظر القسم 8).** يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تحذير التعرض خلال العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، وـمناولة المواد) غير قابلة للافتجار. استخدم فقط مصادر الإشعاع. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوุية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

**يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.** يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95°). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُخزن في مكان مغلق بفتحان. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى عزل الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يَعْد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوุية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

## 7.3 الاستخدامات النهائية/ الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

| اسم المكون/المنتج                    | قيمة حد التعرض  |
|--------------------------------------|---|
| الثالث ، لا يحتوي على ألياف الأسبستو | - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)<br>. aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)<br>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: dust Total (الولايات المتحدة، 1/2025) A4<br>متوسط مرجح زمنياً TWA: 2 مج / م³.<br>متوسط مرجح زمنياً TWA: 3 مج / م³. الشكل: Respirable (الولايات المتحدة)<br>متوسط مرجح زمنياً TWA: 10 مج / م³. الشكل: dust Total .Respirable |
| كريونات الكالسيوم<br>الزيلين         | - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 isomers] p & m , (o [xylene (7/2016)<br>Dust Total: 15 STEL دقيقة: 651 مج / م³.<br>Dust Total: 15 STEL دققيقة: 150 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 434 مج / م³.<br>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون.<br>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) [كريونات جميع الإيزوميرات]   |

: الرمز

000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH p-[1/2025] (الولايات المتحدة، A3).

له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.

8 ساعات: 20 TWA

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016)

8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، A3) [1/2025]

.particles finescale ,fraction respirable 8 ساعات: 2.5 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: - OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (7/2016)

8 ساعات: 369 مج / م<sup>3</sup>.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

15 STEL دقيقة: 553 مج / م<sup>3</sup>.

15 STEL دقيقة: 150 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 369 مج / م<sup>3</sup>.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 553 مج / م<sup>3</sup>.

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، A4) [1/2025]

8 ساعات: 50 TWA

8 ساعات: 184 مج / م<sup>3</sup>.

15 STEL دقيقة: 100 جزء من المليون.

15 STEL دقيقة: 369 مج / م<sup>3</sup>.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (7/2016)

8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A3 (7/2016)

15 STEL دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.

15 STEL دقيقة: 125 جزء من المليون.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، A3) [1/2025]. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.

8 ساعات: 20 TWA

الرمز : 000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تتبّع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيميائي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيميائي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المنظّبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيميائي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

### 8.2 ضوابط التعرض

يستخدّم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفافات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرّض العمل للملوثات المنقوله بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

#### تدابير الحماية الفردية

**إجراءات النظافة الشخصية** : يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأعين وأداشّن الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين** : النظارات الواقيّة من ترشيش الكيماويات.

#### حماية للجلد

**حماية بدوية** : ينبعي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبيّن من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقّق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات التي تتألّف 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 EN 374) ويوصى. حيث من المتوقّع اتصال وجذّرة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتنقّلة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردّها تقييم مخاطر المستخدم.

#### مطاط البوتيل

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

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

#### حماية تنفسية

**ضوابط التعرض البيئي** : تنصّب بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأذنان، أو المُرثّبات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتّسنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

- : الحالة الفيزيائية سائل.  
: اللون رمادي.  
: الراحة أروماتية [طفيفة]  
: عتبة الراحة غير متوفرة.  
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد غير محددة.  
: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان >37.78° غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
: القابلية على الاشتعال

: الرمز

000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

°C كأس مغلق: 38°

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

| اسم المكون           | °   | ف   | الطريقة |
|----------------------|-----|-----|---------|
| 1-methoxy-2-propanol | 270 | 518 |         |

: درجة حرارة الانحلال

ثبتنة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

غير قابل للتطبيق.

: درجة تركيز الحامض

ديناميكيّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: الزوجة

/s<sup>2</sup>mm<sup>2</sup> 21 < (°40): كينماتي

: الذوبانية (نيات)

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

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

| اسم المكون   | ضغط البخار عند 20 درجة منوية |        |        | ضغط البخار عند 50 درجة منوية |        |        | الطريقة |
|--------------|------------------------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|---------|
|              | م زنبق                       | مليبار | م زنبق | مليبار                       | م زنبق | مليبار |         |
| ethylbenzene | 9.30076                      | 1.2    |        |                              |        |        |         |

: الكثافة النسبية

1.71

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

: الخواص الانفجارية

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

: خواص مؤكسدة

### خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

## 9.2 المعلومات الأخرى

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المُنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثُرّاعي الاستئنان بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

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

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة

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

: الرمز

000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

يسbib تهيج الجلد.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يتلف الخصوبة.

#### سمية حادة

| اسم المكون/المنتج                              | النتيجة  | الجرعة / التعرض   |
|--|--|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane        | أرنب - جلدي - LD50<br>فار - بالفم - LD50<br>فار - بالجلد - LD50  | 23000 مج / كجم<br>15000 مج / كجم<br>4.3 جرام / كجم                              |
| XYLENES  | أرنب - جلدي - LD50<br>أرنب - جلدي - LD50<br>فار - بالفم - LD50   | 1.7 جرام / كجم<br><2000 مج / كجم<br>1200 مج / كجم                               |
| benzyl alcohol                                 | فار - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب<br>أرنب - جلدي - LD50  | <5 مج / لتر [4 ساعات]<br><5010 مج / كجم   |
| PHENOLIC RESIN                                 | التاثيرات السمية: الجهاز الهضمي - التهاب المعدة الكبد - تغيرات أخرى الكلوي والحالب والمثانة - تغيرات أخرى<br>فار - بالفم - LD50  | 3550 مج / كجم   |
| 1-methoxy-2-propanol                           | التاثيرات السمية: السلوكيّة - تناول الطعام (الحيواني) الجهاز الهضمي - التهاب المعدة الكبد - تغيرات أخرى<br>أرنب - جلدي - LD50<br>فار - بالفم - LD50<br>فار - استنشاق - LC50 بخار | 13 جرام / كجم<br>5.2 جرام / كجم<br><7000 جزء من المليون [6 ساعات]               |
| ethylbenzene                                   | فار - بالفم - LD50<br>أرنب - جلدي - LD50<br>فار - استنشاق - LC50 بخار<br>فار - بالفم - LD50  | 3.5 جرام / كجم<br>17.8 جرام / كجم<br><17.8 مج / لتر [4 ساعات]<br>17100 مج / كجم |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | أرنب - جلدي - LD50<br>فار - بالفم - LD50   | <4000 مج / كجم<br><5000 مج / كجم  |
| trizinc bis(orthophosphate)                    | فار - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب  | <5.7 مج / لتر [4 ساعات]   |

#### تقديرات السمية الحادة

| المسك               | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| بالفم               | 48241.21 مج / كجم              |
| جلدي                | 29860.09 مج / كجم              |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 173.96 مج / لتر                |

للمزيد من المعلومات، انظر إلى الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتوفرة.

#### التهيج/التآكل

| اسم المكون/المنتج                       | النتيجة   |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | أرنب - الأعين - أحمرار الملتحمة<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات<br>نتيجة اختبار التهيج: 0.4  |
| -                                       | أرنب - الأعين - مُبيح خفيف<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات<br>عكوسه كلياً خلال 7 أيام أو أقل |
| -                                       | أرنب - الجلد - الحمامي/الخشارة<br>مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات<br>نتيجة اختبار التهيج: 0.8    |
| -                                       | أرنب - الجلد - وذمة   |

الرمز : 000010026401

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 19 نوفمبر 2025  
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 11: المعلومات السامة

|         |  |
|---------|--|
| الزيلين | مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات<br>نتيجة اختبار التهيج: 0.5<br>أرنب - الجلد - مُهيّج خفيف<br>مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات<br><u>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u><br>المقدار / التركيز المستخدم: mg 500<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات |
|---------|--|

### الاستنتاجات/الملخص

- : الجلد
  - : الأعين
  - : الجهاز التنفسي
- لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
- حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

| اسم المكون/المنتج  | اختبار                                       | النتيجة                      |
|--|--|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane<br><br>الفينول ، ستايرينات | فأر - الجلد.<br><br>فأر - الجلد.<br>429 OECD | استحساسية.<br><br>استحساسية. |
|  |  |                              |

### الاستنتاجات/الملخص

- : الجلد
  - : الجهاز التنفسي
- لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
- تأثير على الجينات
- لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
- السرطان
- لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
- السمية التناولية
- قد يتلف الخصوبة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

### الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

### الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| اسم المكون/المنتج       | النتيجة  |
|-------------------------|--|
| الزيلين<br>ethylbenzene | خطر السمية بالشفط - الفئة 1<br>خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |

### الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة غير متوفرة.

الرمز : 000010026401

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 19 نوفمبر 2025

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 11: المعلومات السامة

### أثار صحية حادة كامنة

- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لامسة الجلد : يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
لامسة العين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخصائص السمية والكيميائية والفيزيائية

- استنشاق : الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظائف الأجنحة  
تشوهات هيكلية  
الابتلاع : الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظائف الأجنحة  
تشوهات هيكلية  
لامسة الجلد : الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظائف الأجنحة  
تشوهات هيكلية  
لامسة العين : الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار

### التأثيرات المتأخرة والفوترة وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

- تأثيرات الفورية المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
تأثيرات المتأخرة المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### التعرض طويل المدى

- تأثيرات الفورية المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
تأثيرات المتأخرة المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### أثار صحية مزمنة كامنة

- اللامسة المبطولة أو المتكسرة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسيسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.  
السرطانة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
تأثير على الجنين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
السمية التناسلية : قد يتلف الخصوبة.  
المعلومات الأخرى : غير متوفرة.

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

### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

#### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

: الرمز

000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| اسم المكون/المنتج                              | النتيجة   | الأنواع  | الجرعة / التعرض  |
|--|---|--|--|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane       | مزن - NOEC<br>حد - LC50 - ماء عذب<br>حد - EC50<br>حد - LC50 - ماء عذب<br>حد - LC50<br>حد - EC50 - ماء عذب<br>مزن - NOEC - ماء عذب | براغيث الماء<br>براغيث الماء - magna daphnia<br>براغيث الماء<br>السمك - السمك الذهبي<br>براغيث الماء - براغيث الماء<br>براغيث الماء<br>براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | 0.3 مج / لتر [21 أيام]<br>1.8 مج / لتر [48 ساعات]<br>3.8 مج / لتر [48 ساعات]<<br>4500 مج / لتر [96 ساعات]<br>23300 مج / لتر [48 ساعات]<br>1.8 مج / لتر [48 ساعات]<br>1 مج / لتر<br><1.8 مج / لتر [96 ساعات]<br>7.2 مج / لتر [48 ساعات]<br>844 مج / لتر [72 ساعات]<br>0.112 مج / لتر [96 ساعات]<br>0.026 مج / لتر [30 أيام] |
| Phenol, styrenated                             |   |  |  |
| 1-methoxy-2-propanol                           |   |  |  |
| ethylbenzene                                   |   |  |  |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. |   |  |  |
| trizinc bis(orthophosphate)                    |   |  |  |

الاستنتاجات/الملخص

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الشبات والتحلل

| اسم المكون/المنتج                              | اختبار  | النتيجة               | الجرعة | الحقيقة |
|--|---|-----------------------|--------|---------|
| Phenol, styrenated                             | OECD 301F   | 28 أيام] - ليس بسهولة |        |         |
| ethylbenzene                                   | -   | 10 أيام] - بسرعة      |        |         |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | OECD [ استعداد التحلل البيولوجي - اختبار قياس التنفس المانومטרי | 28 أيام] - بسرعة      |        |         |

| اسم المكون/المنتج                              | العمر النصفى المانى | التحلل الضوئى | القابلية على التحلل الحيوى |
|--|---------------------|---------------|----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane       | -                   | -             | ليس بسهولة                 |
| xylene   | -                   | -             | بسربعة                     |
| benzyl alcohol                                 | -                   | -             | بسربعة                     |
| Phenol, styrenated                             | -                   | -             | ليس بسهولة                 |
| ethylbenzene                                   | -                   | -             | بسربعة                     |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | -                   | -             | بسربعة                     |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

: الرمز

000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| اسم المكون/المنتج                              | LogPow       | BCF               | إمكانية |
|--|--------------|-------------------|---------|
| الزيلين<br>benzyl alcohol                      | 3.12<br>0.87 | 18.5 إلى 7.4<br>- | مُنخفض  |
| 1-methoxy-2-propanol                           | <1           | -                 | مُنخفض  |
| ethylbenzene                                   | 3.6          | 79.43             | مُنخفض  |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 3.77         | 263 إلى 160       | مُنخفض  |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسيم التربة/الماء

| اسم المكون/المنتج                       | logKoc | Koc     |
|---|--------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | 4      | 10465.7 |
| benzyl alcohol                          | 1.1    | 12.6442 |
| 1-methoxy-2-propanol                    | 1      | 10.447  |
| ethylbenzene                            | 2.2    | 170.406 |

### 12.5 نتاج مأخوذة من تقييم 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

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

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفانض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى 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 والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى |

التغليف

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

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

: الرمز

000010026401

19 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنْظَف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنْظَفت تتنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تثثير المادة المنسكبة وبريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجرى الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

|  | ADR/RID                   | IMDG   | IATA  |
|--|---------------------------|--|---|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعرفي | 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<br>مواد ملوثة للبحار  | نعم.<br>غير قابل للتطبيق. | Yes.<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane) | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.<br>Not applicable. |

#### معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بينما غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم. (D/E)

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

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

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

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

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط  
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها REACH)  
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

#### الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

#### مواد مقلقة للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

الرمز : 000010026401

نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات :

لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= ATE تقدير السمية الحادة

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

= DNEL مستوى عدم التأثير المنشق

= EUH بيان الأخطار الخاصة بتقطيم التصنيف والتسميم والتعبئة

= PNEC تردد عدم التأثير المُتوقع

= RRN رقم التسجيل في التقطيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

|       |   |
|-------|---|
| H225  | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.  |
| H226  | سائل وبخار لهوب.  |
| H302  | ضار عند الابتلاع.   |
| H304  | قد يكون مميتاً 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.  |
| H335  | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.   |
| H336  | قد يسبب النعاس أو الترنح.   |
| H360F | قد يتلف الخصوبة.  |
| H373  | سمى جداً للحياة المائية.  |
| H400  | سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.   |
| H410  | سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  |
| H411  | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  |
| H412  | سمى حادة - الفئة 4<br>الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1<br>الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1<br>الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2<br>الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3<br>خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1<br>تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2<br>سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2<br>سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3<br>السمية التناكسية - الفئة 1 باء<br>تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2<br>التحسس الجلدي - الفئة 1<br>التحسس الجلدي - الفئة 1 باء<br>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2<br>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | سمية حادة - الفئة 4  |
| Aquatic Acute 1   | الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1                    |
| Aquatic Chronic 1 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1                |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2                |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3                |
| Asp. Tox. 1       | خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1                                 |
| Eye Irrit. 2      | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2                          |
| Flam. Liq. 2      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2                                 |
| Flam. Liq. 3      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3                                 |
| Repr. 1B          | السمية التناكسية - الفئة 1 باء                                 |
| Skin Irrit. 2     | تأكل/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  |

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

نوفمبر 2025

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

: تاريخ الإصدار السابق

EHS

: من إعداد

1

: نسخة

إخلاع مسئولية

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