

# صحيفة بيانات السلامة



5.02 : نسخة 26 نوفمبر 2019 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج : SIGMACOVER 280 GREY 5000  
كود المنتج : 00184148  
نوع المنتج : سائل.

وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

### 1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

استخدامات المنتج : تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
استخدام المادة/المستحضر : كسوة.  
استخدامات لا يُنصح بها : المنتج ليس المقصود، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة  
ص ب 7509  
الدمام 31472  
المملكة العربية السعودية  
تلفون : 00966138473100  
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfga.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ :

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

خليط  
التصنيف 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  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

المُنتج مصنّف على أنه خطير وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



**القسم 2: بيان الأخطار**

تحذير  
سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.  
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

**عبارات التحذير**

البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.  
في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
!يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.  
غير قابل للتطبيق.

التخزين :  
التخلص من النفايات :  
مكونات خطرة :  
عناصر التوسيم التكميلية :  
غير قابل للتطبيق.

xylene  
راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)  
Quartz (SiO2)

المُحلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة  
غير قابل للتطبيق.

**متطلبات التغليف الخاصة**

يراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال  
تحذير لمسي من الخطر  
غير قابل للتطبيق.

**2.3 الأخطار الأخرى**

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.  
سبب حروقا في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياتها الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج.  
Product meets the criteria for PBT or vPvB  
الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

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

خليط  
3.2 خلانط :

| اسم المكون/المنتج                | المعرفات  | % بالوزن  | التصنيف<br>تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم<br>1272/2008 [التصنيف<br>والتوسيم والتعبئة (CLP)]   | النوع |
|----------------------------------|---|-----------|---|-------|
| xylene                           | 01-2119488216-32 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 215-535-7<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>1330-20-7<br>فهرست: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | 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 | [1]   |
| راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700) | خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>25036-25-3   | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   | [1]   |

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|   |  |              |   |         |
|---|--|--------------|---|---------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )  | المفوضية الأوروبية: 238-878-4<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>14808-60-7   | ≥1.0 - ≤5.0  | 1 RE STOT<br>H372 (استنشاق)   | [1] [2] |
| ethylbenzene  | 01-2119489370-35 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 202-849-4<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>100-41-4<br>فهرست: 601-023-00-4   | ≥1.0 - ≤5.0  | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>(ما بعد امتصاص الكبيس المحي)   | [1] [2] |
| 1-methoxy-2-propanol  | 01-2119457435-35 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 203-539-1<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>107-98-2<br>فهرست: 603-064-00-3   | ≥1.0 - ≤5.0  | H304 ,1 .Tox .Asp<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| 4-nonylphenol, branched   | 01-2119510715-45 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 284-325-5<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>84852-15-3<br>فهرست: 601-053-00-8 | ≥0.30 - ≤2.4 | H302 ,4 .Tox Acute<br>H314 ,1B .Corr Skin<br>H318 ,1 .Dam Eye<br>H361fd ,2 .Repr (الخصوبة و الجنين)<br>,1 Acute Aquatic<br>(10)=(M H400<br>,1 Chronic Aquatic<br>(10=M) H410            | [1] [5] |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 01-2119457273-39 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 918-481-9<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>(918-481-9 EC) 64742-48-9         | ≥1.0 - ≤5.0  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]     |
| Urea, polymer with formaldehyde, butylated toluene                    | 01-2119471310-51 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 203-625-9<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>108-88-3<br>فهرست: 601-021-00-3   | ≥1.0 - ≤5.0  | Aquatic Chronic 4, H413   | [1]     |
|   | 01-2119471310-51 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 203-625-9<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>108-88-3<br>فهرست: 601-021-00-3   | ≤0.30        | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H315 ,2 .Irrit Skin<br>H361d ,2 .Repr (الجنين)<br>H336 ,3 SE STOT<br>H373 ,2 RE STOT<br>H304 ,1 .Tox .Asp   | [1] [2] |
| Nonylphenols  | المفوضية الأوروبية: 294-048-1<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>91672-41-2   | ≤0.030       | H302 ,4 .Tox Acute<br>H314 ,1B .Corr Skin<br>H318 ,1 .Dam Eye<br>H361fd ,2 .Repr (الخصوبة و الجنين)<br>,1 Acute Aquatic<br>(10)=(M H400<br>,1 Chronic Aquatic<br>(10)=(M H410<br>EUH071 | [1] [5] |

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 مكوّنات إضافية مصنفة كمادة خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

## النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

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

[5] مادة مقلقة قلماً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

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

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي****4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

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

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل****آثار صحية حادة كامنة**

- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- قد يسبب تهيجاً تنفسياً .
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- أكالة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً .

**علامات/أعراض فرط التعرض**

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج المسلك التنفسي  
السعال
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة

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

- في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً أجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- لا يوجد علاج محدد.

**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.

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

**القسم 5: تدابير مكافحة النار**

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

: منتجات احتراق خطيرة

تحتوي نواتج الإحتلال المواد الأتية:

أكاسيد الكربون

أكاسيد النيتروجين

أكسيد/أكاسيد فلزية

الفورمالدهيد.

**5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

يراعى عزل المكان على الفور وذلك 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 مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض****6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإثارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

**6.3 طرائق ومواد 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 إطرحتها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

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

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

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

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

**القسم 7: المناولة والتخزين**

تتضمن المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**7.1 احتياطات للمناولة المأمونة**

**القسم 7: المناولة والتخزين**

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العينين والجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى مراجعة التعليمات الخاصة/صحيفة بيانات السلامة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. يُراعى استخدام أدوات لا تُحدث شرراً. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يراعى تبيد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار وذلك بتأريض وربط الأوعية والمعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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

**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. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

**7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة**

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

غير متوفرة.

**توصيات :**

**حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :**

غير متوفرة.

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

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

**8.1 بارامترات التحكم****حدود التعرض المهني**

| اسم المُكوّن/المنتج        | قيّم حد التعرّض  |
|----------------------------|--|
| xylene                     | <b>OELEU (أوروبا، 2/2017).</b> 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.  |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | <b>TLVACGIH (الولايات المتحدة، 3/2019).</b><br>TWA: 0.025 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.  |
| ethylbenzene               | <b>OELEU (أوروبا، 2/2017).</b> 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. |
| 1-methoxy-2-propanol       | <b>OELEU (أوروبا، 2/2017).</b> 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. |
| toluene                    | <b>OELEU (أوروبا، 2/2017).</b> تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 384 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.  |

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

STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.  
TWA: 192 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.  
TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.

**إجراءات المتابعة الموصى بها :** إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

**8.2 ضوابط التعرض**

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

**تدابير الحماية الفردية**

**إجراءات النظافة الشخصية :** اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

**حماية للجلد**

**حماية يدوية :** ينبغي دوما 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 يُقَدَّر زمن حماية القفازات تديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البوتيل

**قفازات :** 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 برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

**وقاية أخرى لحماية الجلد :** ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي 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 مُعتمَدة وملائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

**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****9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية****المظهر**

|   |  |
|---|--|
| : الحالة الفيزيائية                                 | : سائل.  |
| : اللون   | : غير متوفرة.  |
| : الرائحة   | : أروماتية.  |
| : عتبة الرائحة                                      | : غير متوفرة.  |
| : درجة تركيز الحامض                                 | : غير ذوب في الماء.  |
| : نقطة الانصهار/نقطة التجمد                         | : يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: >7-° (19.4> ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:<br>branched, nonylphenol-4. المتوسط الترجيحي: -85.48° (121.9- ف) |
| : نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان                | : >37.78°  |
| : نقطة الوميض                                       | : كأس مغلق: 29.3°  |
| : معدل التبخر                                       | : وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.73 مقلراً بـ خلاص البوتيل  |
| : القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)                | : سائل   |
| : الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار | : وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى 13.74% (methoxy-2-propanol-1)   |
| : الضغط البخاري                                     | : وأعلى قيمة معروفة هي: 1.2 كيلوباسكال (9.3 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (ethylbenzene). المتوسط الترجيحي: 0.9 كيلوباسكال (6.75 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)   |
| : الكثافة البخارية                                  | : وأعلى قيمة معروفة هي: 7.59 (الهواء = 1) (branched, nonylphenol-4). المتوسط الترجيحي: 3.96 (الهواء = 1)   |
| : الكثافة النسبية                                   | : 1.41   |
| : الذوبانية (نيات)                                  | : غير ذوب في المواد الآتية: ماء بارد.  |
| : معامل تفريق الأوكتانول/الماء                      | : غير قابل للتطبيق.  |
| : درجة حرارة الاشتعال الذاتي                        | : 430°   |
| : درجة حرارة الانحلال                               | : ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).   |
| : اللزوجة   | : كينماتي (40): < 0.21 s <sup>2</sup> /cm  |
| : اللزوجة   | : 60 - 100 s (ISO 6mm)   |
| : الخواص الانفجارية                                 | : لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.   |
| : خواص مؤكسدة                                       | : لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.   |

**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.

المُنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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



**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

بمسبب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين الفورمالدهيد. : 10.6 نواتج الانحلال الخطرة  
أكسيد/أكاسيد فلزية

**القسم 11: المعلومات السمية****11.1 معلومات حول الآثار السمية****سمية حادة**

| اسم المكون/المنتج   | النتيجة           | الأنواع | الجرعة                   | التعرض  |
|---|-------------------|---------|--------------------------|---------|
| xylene  | جلدي LD50         | أرنب    | <1.7 جرام / كجم          | -       |
|   | بالفم LD50        | فأر     | 4.3 جرام / كجم           | -       |
| راتنجات الايبوكسي (MW>700=>1100)                                      | جلدي LD50         | فأر     | <2000 مج / كجم           | -       |
|   | بالفم LD50        | فأر     | <2000 مج / كجم           | -       |
| ethylbenzene  | استنشاق بخار LC50 | فأر     | 17.8 مج / لتر            | 4 ساعات |
|   | جلدي LD50         | أرنب    | 17.8 جرام / كجم          | -       |
|   | بالفم LD50        | فأر     | 3.5 جرام / كجم           | -       |
| 1-methoxy-2-propanol  | جلدي LD50         | أرنب    | 13 جرام / كجم            | -       |
|   | بالفم LD50        | فأر     | 5.2 جرام / كجم           | -       |
| 4-nonylphenol, branched   | جلدي LD50         | أرنب    | 2.14 جرام / كجم          | -       |
|   | بالفم LD50        | فأر     | 1300 مج / كجم            | -       |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | بالفم LD50        | فأر     | <6 جرام / كجم            | -       |
| toluene   | استنشاق بخار LC50 | فأر     | 49 جرام / م <sup>3</sup> | 4 ساعات |
|   | جلدي LD50         | أرنب    | 8.39 جرام / كجم          | -       |
|   | بالفم LD50        | فأر     | 5580 مج / كجم            | -       |

الإستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**تقديرات السمية الحادة**

| المسك               | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| بالفم               | 53568.64 مج / كجم              |
| جلدي                | 5488.91 مج / كجم               |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 49.46 مج / لتر                 |

**التهييج/التآكل**

| اسم المكون/المنتج       | النتيجة                       | الأنواع | نتيجة الاختبار | التعرض          | الملاحظة |
|-------------------------|-------------------------------|---------|----------------|-----------------|----------|
| xylene                  | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب    | -              | 24 ساعات 500 mg | -        |
| 4-nonylphenol, branched | الجلد - الحُمَامَى/الخُشَارَة | أرنب    | 4              | -               | -        |

**الإستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**الاستحسان****الإستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**التأثير على الجينات**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السرطنة**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السمية التناسلية**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**القابلية على التسبب في المسخ**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**القسم 11: المعلومات السمية****السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)**

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

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)**

| اسم المكون/المنتج | الفئة   | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة         |
|-------------------|---------|--------------|---------------------------|
| Quartz (SiO2)     | الفئة 1 | استنشاق      | لم تُحدّد                 |
| ethylbenzene      | الفئة 2 | لم تُحدّد    | ما بعد امتصاص الكيس المحي |
| toluene           | الفئة 2 | لم تُحدّد    | لم تُحدّد                 |

**خطر الشفط في الجهاز التنفسي**

| اسم المكون/المنتج   | النتيجة                     |
|---|-----------------------------|
| xylene  | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| ethylbenzene  | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| toluene   | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |

غير متوفرة. : معلومات عن سبب التعرض المرجحة

**آثار صحية حادة كامنة**

- قد يسبب تهيجاً تنفسياً .  
أغالة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً .  
يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

**أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية**

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج المسلك التنفسي  
السعال  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلام المعدة  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
ألم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار

**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد****التعرض قصير المدى**

التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة.

**التعرض طويل المدى**

التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة.

**آثار صحية مزمنة كامنة**

غير متوفرة.

## القسم 11: المعلومات السمية

غير متوفرة. :الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجُه وتنشقه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : السرطنة  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : التأثير على الجينات  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : القابلية على التسبب في المسخ  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : التأثيرات النمانية  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : التأثيرات الخصوية  
غير متوفرة. : المعلومات الأخرى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخروط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، النعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُهْن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تآثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والقموي والاتصال بالعين.

تحتوي راتنجات الايبوكسي (700<MW=>1100). قد يُحدث تفاعل تحسسي.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

## 12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع                            | النتيجة                                  | اسم المُكوّن/المنتج        |
|----------|------------------------------------|--|----------------------------|
| 96 ساعات | السمك                              | حاد LC50 150 إلى 200 مج / لتر<br>ماء عذب | ethylbenzene               |
| 48 ساعات | براغيث الماء                       | حاد LC50 23300 مج / لتر                  | 1-methoxy-2-propanol       |
| 96 ساعات | السمك                              | حاد LC50 < 4500 مج / لتر<br>ماء عذب      | 4-nonylphenol, branched    |
| 96 ساعات | السمك                              | حاد LC50 0.221 مج / لتر                  | Phenol, 2-nonyl-, branched |
| 96 ساعات | السمك -<br>americanus Pleuronectes | حاد LC50 0.017 مج / لتر                  |                            |

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

## 12.2 الثبات والتحلل

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

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

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج     |
|---------|--------------|--------|-------------------------|
| منخفض   | 7.4 إلى 18.5 | 3.16   | xylene                  |
| منخفض   | 79.43        | 3.15   | ethylbenzene            |
| منخفض   | 251.19       | -      | 4-nonylphenol, branched |
| منخفض   | 8.32         | 2.73   | toluene                 |

الرمز :

00184148

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

26 نوفمبر 2019

SIGMACOVER 280 GREY 5000

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

غير متوفرة.

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

التحركية :

غير متوفرة.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 التأثيرات الضارة الأخرى :**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها**

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

**13.1 طرق معالجة النفايات****المنشج**

طرق التخلص السليم من النفايات :

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً 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 والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم.

نفاية خطرة :

**قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

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

**التغليف**

طرق التخلص السليم من النفايات :

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

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

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

|  | ADR/RID | IMDG   | IATA   |
|--|---------|--------|--|
| 14.1 رقم الأمم المتحدة                     | UN1263  | UN1263 | UN1263   |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء    | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                  | 3       | 3      | 3  |
| 14.4 مجموعة التعبئة                        | III     | III    | III  |
| 14.5 الأخطار البيئية                       | نعم.    | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Arabic (AR)

الإمارات العربية المتحدة

14/12

|                          |                              |          |         |
|--------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 26 نوفمبر 2019           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00184148 | الرمز : |
| SIGMACOVER 280 GREY 5000 |                              |          |         |

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

|                 |                           |                   |                   |
|-----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Not applicable. | (4-nonylphenol, branched) | غير قابل للتطبيق. | مواد ملوثة للبحار |
|-----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|

**معلومات إضافية**

|             |  |
|-------------|--|
| ADR/RID :   | علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام $\geq 5$ لتر أو $\geq 5$ كغم. |
| كود النفق : | (D/E)  |
| IMDG :      | علامة الملوّث البحري غير مطلوبة عند النقل في أحجام $\geq 5$ لتر أو $\geq 5$ كغم.       |
| IATA :      | قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.           |

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

**14.7** النقل سائناً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول (MARPOL) بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) : **14.7** النقل سائناً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول (MARPOL) بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) غير قابل للتطبيق.

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

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

**الملحق الرابع عشر**

لم يُدرج أيّ من المكونات.

**مواد مقلقة للغاية**

| اسم المُكوّن                                       | خاصية داخلية المنشأ                  | الوضعية | رقم مرجعي   | تاريخ المراجعة |
|--|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|
| 4-nonylphenol, branched Phenol, 2-nonyl-, branched | مادة مقلقة قليلاً مكافئاً على البيئة | مُرشح   | ED/169/2012 | 12/19/2012     |
|  | مادة مقلقة قليلاً مكافئاً على البيئة | مُرشح   | ED/169/2012 | 10/29/2013     |

**الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع** : **15.2** تقييم مأمونية الكيماويات وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات معينة خطرة غير قابل للتطبيق.

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

**الاختصارات :**

**نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :**  
H225  
H226  
H302  
H304  
H312  
H314  
H315

ATE = تقدير السمية الحادة  
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]  
الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُستق  
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
الـ PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقّع  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

|                |   |
|----------------|---|
| H317           | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                            |
| H318           | يسبب تلفاً شديداً للعين.                                      |
| H319           | يسبب تهيجاً شديداً للعين.                                     |
| H332           | ضار عند الاستنشاق.  |
| H335           | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                                       |
| H336           | قد يسبب النعاس أو الترنح.                                     |
| H361d          | يشتمه بأنه يتلف الجنين.                                       |
| H361fd         | يشتمه بأنه يتلف الخصوبة. يشتمه بأنه يتلف الجنين.              |
| H372 (استنشاق) | يسبب تلفاً للأعضاء إذا استنشقت خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |

|      |   |
|------|---|
| 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.              |
| H413 | قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.        |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H302      | سمية حادة (بالفم) - الفئة 4   |
| Acute Tox. 4, H312      | سمية حادة (جلدي) - الفئة 4  |
| Acute Tox. 4, H332      | سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4   |
| Aquatic Acute 1, H400   | الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1  |
| Aquatic Chronic 1, H410 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1                                     |
| Aquatic Chronic 2, H411 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2                                     |
| Aquatic Chronic 4, H413 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4                                     |
| Asp. Tox. 1, H304       | خطر السمية بالشفط - الفئة 1   |
| EUH066                  | قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.                                       |
| EUH071                  | Corrosive to the respiratory tract.   |
| Eye Dam. 1, H318        | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1   |
| Eye Irrit. 2, H319      | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2   |
| Flam. Liq. 2, H225      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2  |
| Flam. Liq. 3, H226      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  |
| Repr. 2, H361d          | السمية التناسلية (الجنين) - الفئة 2   |
| Repr. 2, H361fd         | السمية التناسلية (الخصوبة و الجنين) - الفئة 2                                       |
| Skin Corr. 1B, H314     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ب   |
| Skin Irrit. 2, H315     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2   |
| Skin Sens. 1, H317      | التحسس الجلدي - الفئة 1   |
| 1 RE STOT               | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (استنشاق) - الفئة 1            |
| H372 (استنشاق)          |   |
| STOT RE 2, H373         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2                      |
| STOT SE 3, H335         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3 |
| STOT SE 3, H336         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3       |

## السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

26 نوفمبر 2019

: تاريخ الإصدار السابق

11 أكتوبر 2019

: من إعداد

EHS

: نسخة

5.02

## إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق 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.