

# صحيفة بيانات السلامة



2.01 : نسخة 4 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009  
كود المنتج : 00350162

وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
كسوة.  
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :  
استخدام المادة/المستحضر :  
استخدامات لا يُنصح بها :

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfga.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

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

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 للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً .

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

تحذير

|                              |                                |          |         |
|------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | : الرمز |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                                |          |         |
| القسم 2: بيان الأخطار        |                                |          |         |

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

P280, P210, P273, P261, P391, P501

: مكوّنات خطرة : bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane  
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene  
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  
maleic anhydride

: عناصر التوسيم التكميلية : تحتوي مكوّنات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.  
تحذير ! يمكن تشكيل قطرات التنفس الخطرة عند رشها. لا تتنفس رذاذ أو رذاذ.  
غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطائط وحاجيات معينة خطرة

#### متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال  
غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر : غير قابل للتطبيق.

#### 2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفى 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 المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكوّنات

خليط : 3.2 خلانط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                    | %          | المعرفات                                                                                                  | اسم المكوّن/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 | ≥25 - ≤50  | :# REACH<br>01-2119456619-26<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-823-5<br>:CAS 1675-54-3<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 (الأبخرة)] = 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 | المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>:CAS 1330-20-7                                                        | xylene                                  |

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

15/2

|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                              |          |         |

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|                                                                        |                                                                                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| benzyl alcohol                                                         | :# REACH<br>01-2119492630-38<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-859-9<br>100-51-6 :CAS<br>فهرست: 603-057-00-5 | ≥1.0 - ≤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>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                    | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1230 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر | [1] [2] |
| 2-methylpropan-1-ol                                                    | :# REACH<br>01-2119484609-23<br>المفوضية الأوروبية:<br>201-148-0<br>78-83-1 :CAS<br>فهرست: 603-108-00-1  | ≥1.0 - <3.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                            | -                                                                                                               | [1] [2] |
| ethylbenzene                                                           | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<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>امتصاص الكيس المحي<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic                                                                                              | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                         | [1] [2] |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                   | :# REACH<br>01-2119962189-26<br>911674-82-3 :CAS<br>فهرست: 616-198-00-2                                  | <1.0        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                               | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | :# REACH<br>01-2119979085-27<br>المفوضية الأوروبية:<br>309-629-8<br>100545-48-0 :CAS                     | ≤0.30       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                               | [1]     |
| maleic anhydride                                                       | :# REACH<br>01-2119472428-31<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-571-6<br>108-31-6 :CAS<br>فهرست: 607-096-00-9 | <0.0010     | H302 ,4 .Tox Acute<br>H314 ,1B .Corr Skin<br>H318 ,1 .Dam Eye<br>H334 ,1 .Sens .Resp<br>H317 ,1A .Sens Skin<br>H372 ,1 RE STOT<br>(التهنسي) (استنشاق)<br>EUH071<br>انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ . | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 400 مج / كجم<br>H317 ,1 .Sens Skin<br>0.001% ≤ C                           | [1] [2] |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمادة خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومترابكة بيولوجياً (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثقلة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزيلين: تغطي العديد من تسجيلات ريتش المادة المسجلة في ريتش مع أيزومرات الزيلين، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

النوع

1 المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

2 مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

|                                      |                              |          |         |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009         |                              |          |         |
| 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 و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يراعى 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. 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.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

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

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

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

|                              |
|------------------------------|
| 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

- 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 احتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

|      |                          |             |
|------|--------------------------|-------------|
| 15/4 | الامارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|------|--------------------------|-------------|

|                              |                                |          |         |
|------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | : الرمز |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                                |          |         |

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
أكسيد/أكاسيد فلزية

: منتجات احتراق خطيرة

### 5.3 نصائح لمكافحي 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 مكافحو 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 والمعياري الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.
- : إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق
- : معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.
- إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
- : لمسعفي الطوارئ

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

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
- انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.
- انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.
- : انسكاب صغير
- : انسكاب كبير
- : 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي 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 منفاً 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، 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 خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- : إجراءات للحماية

|                                   |                              |          |         |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009      |                              |          |         |
| <b>القسم 7: المناولة والتخزين</b> |                              |          |         |

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. اخلع الثياب المُلوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى 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. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُطعت و تركها في وضع قائم وذلك 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

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

#### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج                      | قيم حد التعرض                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaolin                                   | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). ملاحظات:<br>Carcinogens -- A Appendix to Refers Adoption 1996.<br>C paragraph ,C Appendix see ;fraction Respirable<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس |
| Talc , not containing asbestiform fibres | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022).<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.                                                                                                                        |
| xylene                                   | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022).<br>[p-xylene containing mixtures and xylene] له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.                                                                                                  |
| titanium dioxide                         | TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022).<br>TWA: 2.5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: particles finescale ,fraction respirable                                                          |
| كحول أيزوبوتيل                           | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022).<br>TWA: 152 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.                                                                                                                                             |
| إثيل بنزين                               | TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.                                                                                                            |
|                                          | ملاحظات:<br>Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances                                                                                                                             |
|                                          | TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.                                                                                                                                                                                            |

تنبغي الإشارة إلى معايير المُراقبة، 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.

|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                              |          |         |

#### تدابير الحماية الفردية

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.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

#### حماية للجلد

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

مطاط البوتيل

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

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

حماية تنفسية

نصح 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 المُرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعدّات، 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

الحالة الفيزيائية : سائل.  
اللون : أزرق.  
الرائحة : أروماتية.  
عتبة الرائحة : غير متوفرة.  
نقطة الانصهار/نقطة التجمد : يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. المتوسط الترجيحي: -14.44 ° (6 ف)  
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان : >37.78 °

غير متوفرة.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : وفيما يلي أكبر مدئ معروف: أدنى: 1.3% أعلى 13% (alcohol benzyl)

نقطة الوميض : كاس مغلق: 30 °

| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن    |
|---------|-----|-----|-----------------|
|         | 779 | 415 | كحول إيزوبيوتيل |

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

درجة تركيز الحامض : غير قابل للتطبيق. غير ذوب في الماء.

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

الذوبانية (نيات)



|                                              |  |               |         |
|----------------------------------------------|--|---------------|---------|
| 4 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 00350162      | : الرمز |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009                 |  |               |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية      |  |               |         |
| النتيجة                                      |  | وسائل الإعلام |         |
| غير قابل للذوبان                             |  | ماء بارد      |         |

غير قابل للتطبيق. : معاملة تفريق الأوكتانول/الماء

|                                |                                |         |                |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------|
| الضغط البخار عند 50 درجة مئوية | الضغط البخار عند 20 درجة مئوية |         | اسم المُكوّن   |
|                                | الطريقة                        | مم زنيق |                |
| الطريقة                        | كيلوباسكال                     | مم زنيق | كحول أيزوبوتيل |
|                                |                                |         |                |

والأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.6مُقرّناً بـ خلاص البوتيل  
1.5  
والأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane). المتوسط  
الترجيحي: 9.46 (الهواء = 1)  
المنتج ذاته ليس انفجارياً، 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

المُنتَج 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. : 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة  
, قلويات قوية, أحماض قوية. : 10.5 المواد غير المتوافقة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكسيد/أكاسيد فلزية : 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

#### القسم 11: المعلومات السُمومية

##### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

##### سمية حادة



|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

| التعرض  | الجرعة                     | الأنواع | النتيجة                   | اسم المكون/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                | كحول أيزوبيوتيل                                                                                       |
| 4 ساعات | 24.6 مج / لتر              | فأر     | LC50 استنشاق بخار         |                                                                                                       |
| -       | 2460 مج / كجم              | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                                                       |
| -       | 2830 مج / كجم              | فأر     | LD50 بالفم                | إثيل بنزين                                                                                            |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر              | فأر     | LC50 استنشاق بخار         |                                                                                                       |
| -       | 17.8 جرام / كجم            | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                                                       |
| -       | 3.5 جرام / كجم             | فأر     | LD50 بالفم                | Reaction products of 12-hydroxyoctadecanoic acid and octadecanoic acid and 1,3-phenylenedimethanamine |
| 4 ساعات | < 5.08 مج / لتر            | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                                |
| 4 ساعات | 5.05 مج / لتر              | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | maleic anhydride                                                                                      |
| -       | < 2000 مج / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                       |
| -       | 2620 مج / كجم              | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                                                       |
| -       | 400 مج / كجم               | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                       |

الإستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المكون/المنتج                       |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------|
|          | 24 ساعات        | -              | أرنب    | الأغين - مهيج خفيف            | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| -        | 24 ساعات        | 0.4            | أرنب    | الأغين - إمرار الملتحمة       |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.5            | أرنب    | الجلد - وذمة                  |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.8            | أرنب    | الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة |                                         |
| -        | 4 ساعات         | -              | أرنب    | الجلد - مهيج 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.

### الاستحساس

| النتيجة    | الأنواع    | طريقة التعرض | اسم المكون/المنتج                                                      |
|------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| استحساسية. | فأر        | الجلد.       | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane                                |
| استحساسية. | خنزير هندي | الجلد.       | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

### 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.

الإستنتاجات/الملخص:

الإستنتاجات/الملخص:

الإستنتاجات/الملخص:

|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                              |          |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                              |          |         |

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              |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | 2-methylpropan-1-ol |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 |                     |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج |
|-------------------|--------------|---------|-------------------|
| التهيج الجلدي     | -            | الفئة 2 | ethylbenzene      |
| التهيج الجلدي     | استنشاق      | الفئة 1 | maleic anhydride  |

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 حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية 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 : : التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المحتملة : : التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| العلامسة المطوِّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجُه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.                                                                                                                                                                                        | عامّة :               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | السمية التناسلية :    |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | المعلومات الأخرى :    |
| التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غيار 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 المُكوّن/المنتج                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna daphnia              | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane                                                               |
| 21 أيام  | براغيث الماء                              | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر       | كحول أيزوبيوتيل                                                                                       |
| 48 ساعات | براغيث الماء                              | حاد EC50 1100 مج / لتر        | إيثيل بنزين                                                                                           |
| 48 ساعات | براغيث الماء                              | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب |                                                                                                       |
| -        | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia         | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب |                                                                                                       |
| 96 ساعات | السّمك                                    | حاد LC50 < 100 مج / لتر       | Reaction products of 12-hydroxyoctadecanoic acid and octadecanoic acid and 1,3-phenylenedimethanamine |
| 72 ساعات | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | حاد EC50 < 100 مج / لتر       | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                                |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد EC50 < 10 مج / لتر        |                                                                                                       |
| 96 ساعات | السّمك - mykiss Oncorhynchus              | حاد LC50 < 10 مج / لتر        |                                                                                                       |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

### 12.2 الثبات والتحلل

| الليقية | الجرعة | النتيجة                | اختبار                                           | اسم المُكوّن/المنتج                                                    |
|---------|--------|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|         | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام | -                                                | ethylbenzene                                                           |
| -       | -      | 22 % - 28 أيام         | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                              |          |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج                                                      |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ليس بسهولة                 | -             | -                  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane                                |
| بسرعة                      | -             | -                  | xylene                                                                 |
| بسرعة                      | -             | -                  | benzyl alcohol                                                         |
| بسرعة                      | -             | -                  | ethylbenzene                                                           |
| متأصل                      | -             | -                  | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المكون/المنتج                                                      |
|---------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| مخفض    | 7.4 إلى 18.5 | 3.12   | xylene                                                                 |
| مُنخفض  | -            | 0.87   | benzyl alcohol                                                         |
| مُنخفض  | -            | 1      | 2-methylpropan-1-ol                                                    |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene                                                           |
| على     | -            | >5.86  | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |
| مُنخفض  | -            | -2.78  | maleic anhydride                                                       |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

### 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. وتنبغي 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

#### 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. 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

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.

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

|                              |                                |          |         |
|------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | : الرمز |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                                |          |         |

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

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| قائمة النفايات الأوروبية (EWC) | نوعية التغليف |
| تغليف مختلط                    | 15 01 06      |
| 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 قُصائنها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجربانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                     | IMDG              | IATA                                      |                                                                    |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263            | UN1263                                    |                                                                    |
| 14.2 اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء              | PAINT                                     |                                                                    |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                 | 3                                         |                                                                    |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III               | III                                       |                                                                    |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | نعم.              | Yes.                                      | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق. | (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) | Not applicable.                                                    |

#### معلومات إضافية

ADR/RID : علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام 5L أو 5kg. (D/E)  
كود النفق :  
IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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

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

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

#### الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

#### مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | الرمز : |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009  |                              |          |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |                              |          |         |

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

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات

#### 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 المشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

Corrosive to the respiratory tract.

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

التحسس التنفسي - الفئة 1

تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء

تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف

التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1

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

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

#### السيرة

4 أكتوبر 2023

29 يونيو 2021

EHS

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 4 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00350162 | : الرمز |
| SIGMACOVER 805 BASE RAL 5009 |                              |          |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى   |                              |          |         |

: نسخة

2.01

إخلاء مسؤولية

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