

# صحيفة بيانات السلامة



2 : نسخة 3 مارس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM  
كود المنتج : 000001100791

وسائل التعريف الأخرى

00317953

### 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 مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfga.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه

تحذير

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | : الرمز |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                                |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار               |                                |              |         |

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
يشبه بأنه يسبب عيوباً جينية.  
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

: الوقاية ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية وبقاء للعينين وألوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوسع.

: التخزين غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفايات تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: مكونات خطرة P202, P280, P210, P260, P314, P501  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane neodecanoate epoxypopyl-2,3 و (SiO2) Quartz ;methylostyrenated  
;Phenol ;1100)=>MW>(700 راتنتجات الايبوكسي  
تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

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

غير قابل للتطبيق.

#### 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

: Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

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

##### 3.2 خلانط

خليط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                            | التصنيف                                                                                    | %          | المعرفات                                                                                                  | اسم المكون/المنتج                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| [1]     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ≥10 - ≤22  | :# 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-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق]                                                        | Flam. Liq. 3, H226                                                                         | ≥5.0 - ≤10 | :# REACH                                                                                                  | xylene                                  |

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

17/2

|                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                |                                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| 3 مارس 2025                                                                                                 |                                                                                                         | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          | 000001100791                                                                       |                                                                                                                | : الرمز                                                |  |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                |                                                        |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                |                                                        |  |
|                                                                                                             | 01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                                  |                                                                                                                                                                                                            | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 11 مج / لتر |                                                                                                                |                                                        |  |
|                                                                                                             | CAS: 25036-25-3                                                                                         | ≥1.0 - ≤5.0                                                                                                                                                                                                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                          | -                                                                                  | [1]                                                                                                            | رائداتجالات الايبوكسي<br>(1100=>MW>700)                |  |
|                                                                                                             | :# REACH<br>01-2119555274-38<br>المفوضية الأوروبية:<br>270-966-8<br>68512-30-1 :CAS                     | ≥1.0 - ≤5.0                                                                                                                                                                                                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                     | -                                                                                  | [1] [3]                                                                                                        | Phenol, methylstyrenated                               |  |
|                                                                                                             | :# 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]                                                                                                        | 2-methylpropan-1-ol                                    |  |
|                                                                                                             | المفوضية الأوروبية:<br>238-878-4<br>14808-60-7 :CAS                                                     | ≥1.0 - ≤5.0                                                                                                                                                                                                | 1 RE STOT<br>(استنشاق) H372                                                                                                                              | -                                                                                  | [1] [2]                                                                                                        | crystalline silica, respirable<br>powder (<10 microns) |  |
| :# REACH<br>01-2119431597-33<br>المفوضية الأوروبية:<br>247-979-2<br>26761-45-5 :CAS                         | ≥0.10 - ≤2.1                                                                                            | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                        | [1]                                                                                | 2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate                                                                                |                                                        |  |
| :# REACH<br>01-0000017900-73<br>المفوضية الأوروبية:<br>432-840-2<br>220926-97-6 :CAS<br>فهرست: 616-201-00-7 | ≥1.0 - ≤5.0                                                                                             | H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT (الرتنان)<br>(استنشاق)<br>H413 ,4 Chronic Aquatic                                                                                                                    | تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(غبار وراذات)] = 3.56 مج / لتر                                                                                           | [1] [2]                                                                            | 12-hydroxyoctadecanoic<br>acid, reaction products with<br>1,3-benzenedimethanamine<br>and hexamethylenediamine |                                                        |  |
| :# 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 (ما بعد<br>امتصاص الكيس المحي)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic<br>انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً. | تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                                                               | [1] [2]                                                                            | ethylbenzene                                                                                                   |                                                        |  |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواضع خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإيجابية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواضع شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثقلة قللاً 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 شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

|                                                                    |                              |              |         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                                                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | الرمز : |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM                                |                              |              |         |
| 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 جار 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 و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحادثة 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 حرجة معروفة.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

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

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

- في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- لا يوجد علاج محدد.
- ملاحظات للطبيب :
- معالجات خاصة :

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

#### 5.1 وسائل الإطفاء

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

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

- سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارةً بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :

|      |                          |             |
|------|--------------------------|-------------|
| 17/4 | الامارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|------|--------------------------|-------------|

|                                     |                              |              |         |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | الرمز : |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                              |              |         |

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

هذا يحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكسيد/أكاسيد فلزية

منتجات احتراق خطرة :

### 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 مكافحة 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.

إحتياجات خاصة لمكافحة الحريق :

معدات الحماية الشخصية والإحتياجات اللازمة لعمال الإطفاء :

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العرضي

### 6.1 لإحتياجات 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 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".

للمساعي الطوارئ :

للأفراد من خارج فريق الطوارئ :

تجنب تآثر 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.

6.2 الإحتياجات 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 بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. 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 ممثلاً لخطر المنتج المنسكب.

انسكاب صغير :

انسكاب كبير :

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.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا 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 إحتياجات 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 التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع إحتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص 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 معتمدة 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، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات

إجراءات للحماية :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| 3 مارس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000001100791                             | : الرمز |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| القسم 7: المناولة والتخزين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| 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. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| : إرشادات حول الصحة المهنية العامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| : 7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 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 يُعد للاستخدام. لابد 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 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |
| قيم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |         |
| - OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational<br>[quartz (7/2016<br>A2 cristobalite] and α-quartz–crystalline silica<br>TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م <sup>3</sup> . الشكل:<br>aerosol the of fraction respirable as measured<br>- OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational<br>[silica] (7/2016<br>TWA 8 ساعات: 3 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: particulate respirable.<br>TWA 8 ساعات: 10 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: particle inhalable.<br>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)<br>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 مج / م <sup>3</sup> .<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024 [Silica (1/2024<br>A2 crystalline].<br>TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: الكسر القابل للتنفس. | crystalline silica, respirable powder (>10 microns)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational<br>A4 (7/2016<br>TWA 8 ساعات: 2 مج / م <sup>3</sup> . الشكل:<br>aerosol the of fraction respirable as measured<br>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)<br>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 2 مج / م <sup>3</sup> .<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024 A4 (1/2024<br>TWA 8 ساعات: 2 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: الكسر القابل للتنفس. | Talc , not containing asbestiform fibres |         |
| - OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational<br>A4 (7/2016<br>TWA 8 ساعات: 10 مج / م <sup>3</sup> .<br>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | titanium dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |         |
| Arabic (AR) الامارات العربية المتحدة 17/6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |         |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| : الرمز                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 000001100791             | 3 مارس 2025<br>: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة<br>SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                      |
| xylene                                              | <p>العربية المتحدة, 5/2006</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A3.</p> <p>TWA 8 ساعات: 2.5 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: particles finescale, fraction respirable.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016) A4 isomers]] p &amp; m, (o [xylene</p> <p>STEL 15 دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>STEL 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>TWA 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) p-]</p> <p>A4 [p-xylene containing mixtures and xylene له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p>TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> |                          |                                                                                      |
| aluminium oxide                                     | <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016) A4</p> <p>TWA 8 ساعات: 1 مج / م<sup>3</sup>. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة)</p> <p>متوسط مُرَجَّح زمنيا TWA 8 ساعات: 3 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: القابلة للتشتت..</p> <p>TWA 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                      |
| 2-methylpropan-1-ol                                 | <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>TWA 8 ساعات: 152 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 152 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024)</p> <p>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>TWA 8 ساعات: 152 مج / م<sup>3</sup>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                      |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016) A2 cristobalite] and α-quartz–crystalline silica [quartz</p> <p>TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م<sup>3</sup>. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016) [silica]</p> <p>TWA 8 ساعات: 3 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: particulate respirable.</p> <p>TWA 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: particle inhalable.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 مج / م<sup>3</sup>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                      |
| Arabic (AR)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الامارات العربية المتحدة | 17/7                                                                                 |

|                                     |                              |              |         |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | الرمز : |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                              |              |         |

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine | <p><b>TLV ACGIH</b> (الولايات المتحدة, 1/2024), [Silica (A2 crystalline)].</p> <p>TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p><b>TLV ACGIH</b> (الولايات المتحدة)</p> <p>متوسط مُرَجَّح زمنيا TWA: 10 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: قابلة للإستنشاق particle.</p> <p>متوسط مُرَجَّح زمنيا TWA: 3 مج / م<sup>3</sup> (dust inhalable). الشكل: القابلة للتنشق. particle.</p> <p><b>- OSHAD - Dhahi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational</b> (الامارات العربية المتحدة, A3 (7/2016).</p> <p>STEL 15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>STEL 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.</p> <p>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TWA 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p><b>TLV ACGIH</b> (الولايات المتحدة, 1/2024). A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاذن.</p> <p>TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> |
| ethylbenzene                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

## 8.2 ضوابط التعرض

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

## تدابير الحماية الفردية

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

**النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.**

## حماية للجلد

**ينبغي دوما 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 المخالطة التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر 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). 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 المُستخدم.

مطاط البوتيل

**يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدوا 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 برفية 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 تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.**

|                                       |                              |              |         |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | الرمز : |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM   |                              |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                              |              |         |

: حماية تنفسية

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |
|-----------------------------------------|

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

#### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

##### المظهر

سائل.

بيضاء.

أروماتية.

غير متوفرة.

غير مُحَدَّدة.

$>37.78^{\circ}$

غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كاس مغلق:  $37^{\circ}$

| الطريقة | ف     | °   | اسم المُكوّن                 |
|---------|-------|-----|------------------------------|
|         | 528.8 | 276 | 2,3-epoxypropyl neodecanoate |

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

غير قابل للتطبيق.

جِئَامِيكِيَّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة):  $<400 \text{ s}^2\text{mm}$

كينماتي ( $40^{\circ}$ ):  $<21 \text{ s}^2\text{mm}$

$>100 \text{ s}$  (ISO 6mm)

: اللزوجة

: الذوبانية (نيات)

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

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |         | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            |             |
|------------------------------|------------|---------|------------------------------|------------|-------------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق | الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق     |
|                              |            |         | DIN EN 13016-2               | $<1.6$     | $<12.00102$ |

: الكثافة النسبية

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

: حجم الجسيمات المتوسط

##### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

#### 9.2 المعلومات الأخرى

: الخواص الانفجارية

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

|                                                                                                                          |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|
| 3 مارس 2025                                                                                                              |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 000001100791                                                                                          |  | : الرمز |  |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM                                                                                      |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية                                                                                  |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.                                                                                         |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| ليس هناك مزيد من المعلومات.                                                                                              |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل                                                                             |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.                                                     |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| المنتج 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.      |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكسيد/أكاسيد فلزية                |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| القسم 11: المعلومات السُمومية                                                                                            |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| 11.1 معلومات حول الآثار السمية                                                                                           |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| تم تقييم المخروط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السُميّة بناءً على ذلك. |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| يسبب تهيجاً شديداً للعين.                                                                                                |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| يسبب تهيج الجلد.                                                                                                         |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                                                                                       |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| يشنّبه بأنه يسبب عيوباً جينية.                                                                                           |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.                                                                  |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| سمية حادة                                                                                                                |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |
| الجرعة / التعرض                                                                                                          |  | النتيجة                        |  | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                   |  |         |  |
| 23000 مج / كجم                                                                                                           |  | أرنب - جلدي - LD50             |  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane                                                               |  |         |  |
| 15000 مج / كجم                                                                                                           |  | فأر - بالفم - LD50             |  | XYLENES                                                                                               |  |         |  |
| 4.3 جرام / كجم                                                                                                           |  | فأر - بالفم - LD50             |  | EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100)                                                   |  |         |  |
| 1.7 جرام / كجم                                                                                                           |  | أرنب - جلدي - LD50             |  | Phenol, methylstyrenated                                                                              |  |         |  |
| <2000 مج / كجم                                                                                                           |  | فأر - بالفم - LD50             |  | 2-methylpropan-1-ol                                                                                   |  |         |  |
| <2000 مج / كجم                                                                                                           |  | فأر - جلدي - LD50              |  | GLYCIDYL NEODECANOATE                                                                                 |  |         |  |
| <2000 مج / كجم                                                                                                           |  | فأر - بالفم - LD50             |  | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine |  |         |  |
| 24.6 مج / لتر [4 ساعات]                                                                                                  |  | فأر - استنشاق - LC50           |  | ethylbenzene                                                                                          |  |         |  |
| 9.6 جرام / كجم                                                                                                           |  | فأر - بالفم - LD50             |  |                                                                                                       |  |         |  |
| 3800 مج / كجم                                                                                                            |  | فأر - جلدي - LD50              |  |                                                                                                       |  |         |  |
| <2000 مج / كجم                                                                                                           |  | فأر - بالفم - LD50             |  |                                                                                                       |  |         |  |
| <2000 مج / كجم                                                                                                           |  | فأر - جلدي - LD50              |  |                                                                                                       |  |         |  |
| 3.56 مج / لتر [4 ساعات]                                                                                                  |  | فأر - استنشاق - LC50           |  |                                                                                                       |  |         |  |
| 3.5 جرام / كجم                                                                                                           |  | فأر - بالفم - LD50             |  |                                                                                                       |  |         |  |
| 17.8 جرام / كجم                                                                                                          |  | أرنب - جلدي - LD50             |  |                                                                                                       |  |         |  |
| 17/10 الامارات العربية المتحدة Arabic (AR)                                                                               |  |                                |  |                                                                                                       |  |         |  |

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | : الرمز |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                                |              |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

17.8 مج / لتر [4 ساعات] فأر - استنشاق - LC50 بخار

### تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك                      |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 29360.08 مج / كجم              | جلدي                        |
| 171.09 مج / لتر                | الاستنشاق (الأبخرة)         |
| 273.43 مج / لتر                | الاستنشاق (الأغبرة والضباب) |

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الإستنتاجات/الملخص

### التهيج/التآكل

| النتيجة                                                                                                   | اسم المُكوّن/المنتج                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| أرنب - الأغين - إحمرار الملتحمة<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات<br>نتيجة إختبار التهيج: 0.4                | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane |
| أرنب - الأغين - مُهيج خفيف<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات<br>عكوسة كلياً خلال 7 أيام أو أقل               | -                                        |
| أرنب - الجلد - الحُمامي/الخُشارة<br>مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات<br>نتيجة إختبار التهيج: 0.8                | -                                        |
| أرنب - الجلد - وذمة<br>مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات<br>نتيجة إختبار التهيج: 0.5                             | -                                        |
| أرنب - الجلد - مُهيج خفيف<br>مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات                                                   | -                                        |
| أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة<br>المقدار / التركيز المستخدم: 500 mg<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات | xylene                                   |

### الإستنتاجات/الملخص

سبب تهيج الجلد.

سبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

| النتيجة             | اختبار       | اسم المُكوّن/المنتج                      |
|---------------------|--------------|------------------------------------------|
| النتيجة: استحساسية. | فأر - الجلد. | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane |

### الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التأثير على الجينات

يُشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التناسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

|                                     |                              |              |         |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | الرمز : |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                              |              |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------|--------------|---------|---------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | xylene              |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | 2-methylpropan-1-ol |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | -                   |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السُمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة         | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                   |
|---------------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| المرتتان                  | استنشاق      | الفئة 1 | crystalline silica, respirable powder (<10 microns)                                                   |
|                           | استنشاق      | الفئة 2 | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي |              | الفئة 2 | ethylbenzene                                                                                          |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                      | اسم المُكوّن/المنتج |
|------------------------------|---------------------|
| خطر السُمية بالشفط - الفئة 1 | xylene              |
| خطر السُمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene        |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السُمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقّق

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

: التأثيرات الفورية المُحتملة

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

: التأثيرات الفورية المُحتملة

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | : الرمز |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                                |              |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجته وتشققه 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.
- يشتبه بأنه يسبب عيوباً جنينية.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفرة والطحن ضاراً 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

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

### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| الجرعة / التعرض          | الأنواع                                   | النتيجة      | اسم المكون/المنتج                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.3 مج / لتر [21 أيام]   | براغيث الماء                              | مزمّن - NOEC | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane                                                              |
| 1.8 مج / لتر [48 ساعات]  | براغيث الماء - magna daphnia              | حاد - LC50   | ماء عذب                                                                                               |
| 1100 مج / لتر [48 ساعات] | براغيث الماء                              | حاد - EC50   | 2-methylpropan-1-ol                                                                                   |
| 9.6 مج / لتر [96 ساعات]  | السّمك - mykiss Oncorhynchus              | حاد - LC50   | 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                                          |
| 4.8 مج / لتر [48 ساعات]  | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد - EC50   |                                                                                                       |
| 3.5 مج / لتر [96 ساعات]  | الطحالب                                   | حاد - EC50   |                                                                                                       |
| <100 مج / لتر [96 ساعات] | السّمك - trout (rainbow mykiss Oncorhy    | حاد - LC50   | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine |
| <100 مج / لتر [48 ساعات] | براغيث الماء - flea) (Water magna Daphnia | حاد - EC50   |                                                                                                       |
| <100 مج / لتر [72 ساعات] | الطحالب - (microalgae) subcapitata Pseud  | حاد - EC50   |                                                                                                       |
| ≤50 مج / لتر [21 أيام]   | براغيث الماء - flea) (Water magna Daphnia | مزمّن - NOEC |                                                                                                       |
| 100 مج / لتر [72 ساعات]  | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriell  | مزمّن - NOEC |                                                                                                       |
| 1.8 مج / لتر [48 ساعات]  | براغيث الماء                              | حاد - EC50   | ethylbenzene                                                                                          |
| 1 مج / لتر               | براغيث الماء -                            | مزمّن - NOEC | ماء عذب                                                                                               |

|                                              |  |                                |  |              |  |         |  |
|----------------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------|--|---------|--|
| 3 مارس 2025                                  |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 000001100791 |  | : الرمز |  |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM          |  |                                |  |              |  |         |  |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية              |  |                                |  |              |  |         |  |
|                                              |  | dubia Ceriodaphnia             |  |              |  |         |  |
| مخاطر للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |  | الإستنتاجات/الملخص             |  |              |  |         |  |

## 12.2 الثبات والتحلل

| اللقبحة | الجرعة | النتيجة                   | اختبار                                                          | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                   |
|---------|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | %9 [29 أيام] - ليس بسهولة | OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجة المغلقة] | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine |
|         |        | %79 [10 أيام] - بسرعة     | -                                                               | ethylbenzene                                                                                          |

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصفى المائي | اسم المُكوّن/المنتج                      |
|----------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------|
| ليس بسهولة                 | -             | -                   | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane |
| بسرعة                      | -             | -                   | xylene                                   |
| ليس بسهولة                 | -             | -                   | 2,3-epoxypropyl neodecanoate             |
| بسرعة                      | -             | -                   | ethylbenzene                             |

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                   |
|---------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مُخفض   | 7.4 إلى 18.5 | 3.12   | xylene                                                                                                |
| مُنخفض  | -            | 3.627  | Phenol, methylstyrenated                                                                              |
| مُنخفض  | -            | 1      | 2-methylpropan-1-ol                                                                                   |
| عال     | -            | 4.4    | 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                                          |
| عال     | -            | >6     | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene                                                                                          |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء

| Koc     | logKoc | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|---------|--------|-----------------------------------------|
| 10465.7 | 4.02   | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| 12.0246 | 1.08   | 2-methylpropan-1-ol                     |
| 170.406 | 2.23   | ethylbenzene                            |

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

| vB       | vP       | vPvB         | T  | B   | P   | PBT | اسم المُكوّن/المنتج                      |
|----------|----------|--------------|----|-----|-----|-----|------------------------------------------|
| N/A      | N/A      | N/A          | لا | N/A | N/A | لا  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane |
| لا       | N/A      | لا           | لا | لا  | N/A | لا  | xylene                                   |
| N/A      | N/A      | N/A          | لا | N/A | N/A | لا  | راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)         |
| مُعَيّنة | مُعَيّنة | SVHC (مُرشح) | لا | N/A | N/A | لا  | Phenol, methylstyrenated                 |
| N/A      | N/A      | N/A          | لا | N/A | N/A | لا  | 2-methylpropan-1-ol                      |
| N/A      | N/A      | N/A          | لا | N/A | N/A | لا  | 2,3-epoxypropyl neodecanoate             |

|       |                          |             |
|-------|--------------------------|-------------|
| 17/14 | الامارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|-------|--------------------------|-------------|

|                                     |                              |              |              |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| 3 مارس 2025                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | الرمز :      |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                              |              |              |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية     |                              |              |              |
| لا                                  | N/A                          | لا           | نعم          |
| لا                                  | N/A                          | لا           | ethylbenzene |

#### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

#### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

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

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا 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 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 متماشيا مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات 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.

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

❗ لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصاصاتها. 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 المتسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

|                                             | ADR/RID           | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263            | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء              | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                 | 3               | 3               |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III               | III             | III             |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | لا.               | No.             | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. | Not applicable. |

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

17/15

|                                     |                              |              |         |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | الرمز : |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                              |              |         |
| القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل |                              |              |         |

#### معلومات إضافية

هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1. (D/E)  
ADR/RID :  
كود النفق :  
IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.  
IATA :

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

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

#### 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 للتسجيل

#### الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

#### مواد مُقلقة للغاية

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي       | الوضعية | اسم المكون               | خاصية داخلية المنشأ |
|----------------|-----------------|---------|--------------------------|---------------------|
| 1/23/2024      | D(2023) 8585-DC | مُرشح   | Phenol, methylstyrenated | vPvB                |

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

غير قابل للتطبيق.  
Explosive precursors :

#### Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.  
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 المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 3 مارس 2025                         | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001100791 | : الرمز |
| SIGMASHIELD 880 BASE RAL 9001 CREAM |                                |              |         |

## القسم 16: المعلومات الأخرى

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H332 | ضار عند الاستنشاق.                                      |
| H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                                 |
| H336 | قد يسبب النعاس أو الترنح.                               |
| H341 | يشتهب بأنه يسبب عيوباً جنينية.                          |
| H372 | يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.    |
| H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H411 | سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.             |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.              |
| H413 | قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.        |

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

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

### السيرة

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة | 3 مارس 2025   |
| : تاريخ الإصدار السابق          | 11 أغسطس 2022 |
| : من إعداد                      | EHS           |
| : نسخة                          | 2             |

### إخلاء مسؤولية

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