

# صحيفة بيانات السلامة



1 : نسخة : 13 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE  
كود المنتج : 000001199147  
وسائل التعريف الأخرى : 00473978

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

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

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

#### المورّد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

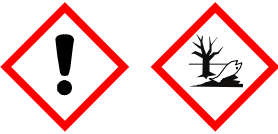
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                                |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار            |                                |              |         |

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :  
عبارات المخاطر :

الوقاية :  
الاستجابة :  
التخزين :  
التخلص من النفايات :

مكونات خطرة :

عناصر التوسيم التكميلية :

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

يراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق  
مناسبة للأطفال

تحذير لمسي من الخطر :

المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB :

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

تحذير

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

البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تغسل جيداً بعد المناولة.  
تجمع المواد المنسكبة.  
غير قابل للتطبيق.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P273, P261, P264, P391, P501

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

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

لا توجد.

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلطات :

خليط

| النوع | التركيز المحدد الحدود وعوامل<br>الضرب وتقديرات السمية<br>الحادة | التصنيف                                                                                    | % بالوزن   | المعرفات                                                                                                  | اسم المكون/المنتج                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| [1]   | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ≥25 - ≤50  | # REACH<br>01-2119456619-26<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-823-5<br>1675-54-3 :CAS<br>603-073-00-2 : فهرست | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)<br>phenyl]propane |
| [1]   | -                                                               | Skin Irrit. 2, H315                                                                        | ≥5.0 - ≤10 | REACH #:                                                                                                  | 1,6-Hexanediol, reaction                    |

|                                      |                                |              |         |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE     |                                |              |         |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                |              |         |

|                                                                        |                                                                                                          |            |                                                                                                                |                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| products with epichlorohydrin                                          | 01-2119463471-41<br>CAS: 933999-84-9                                                                     |            | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                           |                                                                                                                 |         |
| benzyl alcohol                                                         | :# REACH<br>01-2119492630-38<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-859-9<br>100-51-6 :CAS<br>فهرست: 603-057-00-5 | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1230 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | :# REACH<br>01-2119979085-27<br>المفوضية الأوروبية:<br>309-629-8<br>100545-48-0 :CAS                     | <1.0       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً. | -                                                                                                               | [1]     |

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمّواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمّواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً 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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفّساً 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 المُنظفات أو المُرَقّقات.

يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية  
ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

#### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

##### آثار صحية حادة كامنة

: يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                              |              |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي    |                              |              |         |

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار  
ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج  
احمرار  
ليست هناك بيانات معينة.
- الابتلاع :
- استنشاق :
- ملامسة الجلد :
- ملامسة العين :

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

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.
- ملاحظات للطبيب :
- معالجات خاصة :

### القسم 5: تدابير مكافحة النار

#### 5.1 وسائل الإطفاء

- يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.
- لا توجد.
- وسائل الإطفاء المناسبة :
- وسائل الإطفاء غير المناسبة :

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

- سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
- أكاسيد الكربون  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :
- منتجات احتراق خطرة :

#### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

- يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.
- ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.
- إحتياطات خاصة لمكافحة الحريق :
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 6.1 إحتياطات 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. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات 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".
- لأفراد من خارج فريق الطوارئ :
- لمسعفي الطوارئ :

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

|                                      |                                |              |         |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE     |                                |              |         |
| القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض |                                |              |         |

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. 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 إطرحتها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

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

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

### القسم 7: المناولة والتخزين

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

#### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد 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.

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد :  
خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

#### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

#### 8.1 بارامترات التحكم

##### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج | قيم حد التعرّض                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol      | IPEL (-).<br>TWA: 5 جزء من المليون<br>STEL: 10 جزء من المليون |

|                                       |                                |              |         |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE      |                                |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                                |              |         |

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

#### DNEL

| التأثيرات | جمهور المعرضين         | القيمة                          | التعرض             | النوع | اسم المكون/المنتج                                                      |
|-----------|------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| مجموعي    | عمال                   | 12.25 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane                                |
| مجموعي    | عمال                   | 12.25 مج / م <sup>3</sup>       | قصير المدى استنشاق | DNEL  | 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 |
| مجموعي    | عمال                   | 8.33 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 8.33 مج / كجم bw / اليوم        | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 3.571 مج / كجم bw / اليوم       | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 3.571 مج / كجم bw / اليوم       | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 0.75 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 0.75 مج / كجم bw / اليوم        | قصير المدى بالفم   | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 89.3 ميكروجرام / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 0.5 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 0.75 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 0.87 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 4.93 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | السكان عامة            | 13.6 ng/cm <sup>2</sup>         | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | السكان عامة            | 13.6 ng/cm <sup>2</sup>         | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | عمال                   | 22.6 ng/cm <sup>2</sup>         | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | عمال                   | 22.6 ng/cm <sup>2</sup>         | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | السكان عامة            | 0.27 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | عمال                   | 0.44 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 1.5 مج / كجم bw / اليوم         | قصير المدى بالفم   | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 1.5 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 1.7 مج / كجم bw / اليوم         | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 3 مج / كجم bw / اليوم           | طويل المدى جلدي    | DNEL  | benzyl alcohol                                                         |
| مجموعي    | السكان عامة            | 5.29 مج / م <sup>3</sup>        | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 5.29 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 6 مج / كجم bw / اليوم           | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 10.57 مج / م <sup>3</sup>       | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 10.57 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 4 مج / كجم bw / اليوم           | طويل المدى بالفم   | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 4 مج / كجم bw / اليوم           | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 5.4 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 8 مج / كجم bw / اليوم           | طويل المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 20 مج / كجم bw / اليوم          | قصير المدى بالفم   | DNEL  | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |
| مجموعي    | السكان عامة            | 20 مج / كجم bw / اليوم          | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 22 مج / م <sup>3</sup>          | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | السكان عامة            | 27 مج / م <sup>3</sup>          | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 40 مج / كجم bw / اليوم          | قصير المدى جلدي    | DNEL  |                                                                        |
| مجموعي    | عمال                   | 110 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | السكان عامة            | 0.055 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |
| موضعي     | عمال                   | 0.308 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL  |                                                                        |

#### PNEC

|                                       |                                |              |         |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE      |                                |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                                |              |         |

| تفاصيل المنهج | القيمة                            | تفاصيل الوسط           | النوع | اسم المكون/المنتج                       |
|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|
| عوامل التقييم | 0.006 مج / لتر                    | ماء عذب                | -     | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| عوامل التقييم | 0.001 مج / لتر                    | مياه البحر             | -     |                                         |
| تقسيم الأثران | 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة    | -     |                                         |
| تقسيم الأثران | 0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن   | رواسب المياه البحرية   | -     |                                         |
| تقسيم الأثران | 0.196 مج / كجم طن من الوزن الساكن | التربة                 | -     |                                         |
| عوامل التقييم | 10 مج / لتر                       | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                         |
| عوامل التقييم | 11 مج / كجم                       | تسمم ثانوي             | -     |                                         |

## 8.2 ضوابط التعرض

ينبغي أن تتوفر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

: الضوابط الهندسية المناسبة

## تدابير الحماية الفردية

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

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقًا للمواصفة إن 166.

: أدوات حماية الوجه/العين

## حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائيا 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، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقًا 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 وفقًا 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 تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

: قفازات

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

: أدوات حماية الجسم

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

: وقاية أخرى لحماية الجلد

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

: حماية تنفسية

: ضوابط التعرض البيئي

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                                |              |         |

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

أبيض عاجي.

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفرة.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. المتوسط الترجيحي: 1.43 ° (34.6 ف)

>37.78°

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :

غير متوفرة.

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.3% أعلى 13% (alcohol benzyl)

كأس مغلق: 118°

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

| الطريقة | ف     | °   | اسم المكون     |
|---------|-------|-----|----------------|
|         | 816.8 | 436 | benzyl alcohol |

درجة حرارة الانحلال :

ثابتة في ظروف المأولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

درجة تركيز الحامض :

غير قابل للتطبيق.

للزوجة :

كينماتي (40°): < 21 s<sup>2</sup>mm

للزوجة :

> 100 s (ISO 6mm)

الدوائية (نيات) :

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

معامل تفريق الأوكتانول/الماء :

غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري :

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |         | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            |                |
|------------------------------|------------|---------|------------------------------|------------|----------------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق | الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق        |
|                              |            |         |                              | 0.0067     | 0.05           |
|                              |            |         |                              |            | benzyl alcohol |

معدل التبخر :

0.007 (alcohol benzyl) مُقارَناً بـ خلاات البوتيل

الكثافة النسبية :

1.4

الكثافة البخارية :

وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane). المتوسط

الترجيحي: 10.36 (الهواء = 1)

الخواص الانفجارية :

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

خواص مؤكسدة :

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط :

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                              |              |         |

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.1 التفاعلية

المنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

10.5 المواد غير المتوافقة

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

10.6 نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11: المعلومات السمية

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

سمية حادة

| التعرض  | الجرعة                    | الأنواع          | النتيجة                   | اسم المكون/المنتج                                                      |
|---------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| -       | 23000 مج / كجم            | أرنب             | LD50 جلدي                 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane                                |
| -       | 15000 مج / كجم            | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                        |
| -       | <2000 مج / كجم            | فأر - ذكور, إناث | LD50 جلدي                 | 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 |
| -       | 2189 مج / كجم             | فأر - ذكور, إناث | LD50 بالفم                |                                                                        |
| 4 ساعات | <4178 مج / م <sup>3</sup> | فأر              | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | benzyl alcohol                                                         |
| -       | 2000 مج / كجم             | أرنب             | LD50 جلدي                 |                                                                        |
| -       | 1.23 جرام / كجم           | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                        |
| 4 ساعات | 5.05 مج / لتر             | فأر              | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |
| -       | <2000 مج / كجم            | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                        |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك                      |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 13412.78 مج / كجم              | بالفم                       |
| 16.36 مج / لتر                 | الاستنشاق (الأغبرة والضباب) |

التهيج/التآكل

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

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجلد :

الأغئين :

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية     |                                |              |         |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحساس:

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

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
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. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.  
ليست هناك بيانات معينة.  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
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

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمية       |                                |              |         |

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

عامّة :

ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

السرطنة :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثير على الجينات :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السمية التناسلية :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

المعلومات الأخرى :

غير متوفرة.

قد يكون غبار السنفرة والطحن ضارًا إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضغوطات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

|                                 |
|---------------------------------|
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |
|---------------------------------|

12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع                                   | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج                                                    |
|----------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna daphnia              | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane                                |
| 21 أيام  | براغيث الماء                              | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر       |                                                                        |
| 48 ساعات | براغيث الماء                              | حاد EC50 47 مج / لتر ماء عذب  | 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 |
| 96 ساعات | السّمك                                    | حاد LC50 30 مج / لتر ماء عذب  |                                                                        |
| 72 ساعات | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | حاد EC50 > 100 مج / لتر       | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد EC50 < 10 مج / لتر        |                                                                        |
| 96 ساعات | السّمك - mykiss Oncorhynchus              | حاد LC50 < 10 مج / لتر        |                                                                        |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

| اللقحة | الجرعة | النتيجة                     | اختبار                                                | اسم المُكوّن/المنتج                                                    |
|--------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| -      | -      | 47 % - ليس بسهولة - 28 أيام | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 |
| -      | -      | 22 % - 28 أيام              | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test      | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                                |              |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية  |                                |              |         |

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج                                                      |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ليس بسهولة                 | -             | -                  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane                                |
| ليس بسهولة                 | -             | -                  | 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 |
| بسرعة                      | -             | -                  | benzyl alcohol                                                         |
| متأصل                      | -             | -                  | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المكون/المنتج                                                      |
|---------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------|
| مُنخفض  | -   | 0.822  | 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 |
| مُنخفض  | -   | 0.87   | benzyl alcohol                                                         |
| عل      | -   | >5.86  | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

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

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

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

: نفاية خطرة

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

#### التغليف

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

: طرق التخلص السليم من النفاية

|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 15/12 | أوروبا | Arabic (SA) |
|-------|--------|-------------|

|                                                          |                                |              |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                                             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199147 | الرمز : |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE                         |                                |              |         |
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |                                |              |         |

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                     | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN                       | IMDG                                                                                             | IATA                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN3082                                                                          | UN3082                                                                                           | UN3082                                                                                           |
| 14.2 اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | مواد خطرة على البيئة، سائلة، غ م أ<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 9                                                                               | 9                                                                                                | 9                                                                                                |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III                                                                             | III                                                                                              | III                                                                                              |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | نعم.<br>مواد ملوثة للبحار                                                       | نعم.<br>غير قابل للتطبيق.                                                                        | Yes.<br>Not applicable.                                                                          |

معلومات إضافية

ADR/RID : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تُلَبَّى العيوب الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.

كود النقل : (-)

التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تُلَبَّى العيوب الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تُلَبَّى العيوب الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1، 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.8.

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

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم : 14.7 النقل البحري سائياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير قابل للتطبيق.

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199147 | : الرمز |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                                |              |         |

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

|       |
|-------|
| الفئة |
| E2    |

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

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]  
الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق  
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
الـ PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)  
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا  
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ  
الـ ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| H302 | ضار عند الابتلاع.                           |
| H315 | يسبب تهيج الجلد.                            |
| H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.          |
| H319 | يسبب تهيجاً شديداً للعين.                   |
| H332 | ضار عند الاستنشاق.                          |
| H411 | سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  |

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

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 مارس 2024                     | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199147 | : الرمز |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |                                |              |         |

القسم 16: المعلومات الأخرى

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| سمية حادة - الفئة 4                             | Acute Tox. 4      |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 | Aquatic Chronic 2 |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 | Aquatic Chronic 3 |
| تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2           | Eye Irrit. 2      |
| تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2                       | Skin Irrit. 2     |
| التحسس الجلدي - الفئة 1                         | Skin Sens. 1      |
| التحسس الجلدي - الفئة 1 ب                       | Skin Sens. 1B     |

السيرة

13 مارس 2024

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

: تاريخ الإصدار السابق

EHS

: من إعداد

1

: نسخة

إخلاء مسؤولية

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