

# صحيفة بيانات السلامة



1.03 : نسخة 27 فبراير 2024 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : SIGMAPRIME 200 K BASE GREY  
كود المنتج : 000001199352

### وسائل التعريف الأخرى

00474396; 00474399; 00474411

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

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

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

#### المورّد

+31 20 4075210

## 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

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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.

تعريف المنتج :

|                            |                                |              |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY |                                |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار      |                                |              |         |

## 2.2 عناصر الوسم

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 وخلانط وحاجيات  
مُعينة خطرة

يراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق  
منبعة للأطفال

تحذير لمسي من الخطر :

المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB :

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

تحذير

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

البس قفازات واقية. البس واقية العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوسع.  
غير قابل للتطبيق.

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

P280, P210, P273, P260, P314, P501

راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)

crystalline silica, respirable powder (<10 microns)

Phenol, styrenated

1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene

غير قابل للتطبيق.

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.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياتها الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط :

خليط

| 27 فبراير 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                          |                                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY                    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                          |                                                                       |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات          |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                          |                                                                       |
| النوع                                         | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                                                                                                        | % بالوزن    | المعرفات                                                                                                 | اسم المكون/المنتج                                                     |
| [1]                                           | -                                                                                                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | ≥10 - ≤25   | CAS: 25036-25-3                                                                                          | راتنجات الايبوكسي<br>(1100=>MW>700)                                   |
| [1] [2]                                       | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10 - ≤18   | المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                                                       | xylene                                                                |
| [1]                                           | Carc. 2, H351: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                    | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                     | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119463588-24<br>المفوضية الأوروبية:<br>919-284-0<br>CAS: 64742-94-5                      | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1%<br>naphthalene, <0.1%<br>cumene     |
| [1]                                           | EUH066: C ≥ 20%                                                                                              | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                    | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119457273-39<br>المفوضية الأوروبية:<br>918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                      | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| [1] [2]                                       | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                      | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>(ما بعد امتصاص الكيس المحي)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic                                     | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>فهرست: 601-023-00-4 | ethylbenzene                                                          |
| [1] [2]                                       | -                                                                                                            | ,1 RE STOT<br>(استنشاق) H372                                                                                                                                                   | ≥1.0 - ≤5.0 | المفوضية الأوروبية:<br>238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                      | crystalline silica, respirable powder (<10 microns)                   |
| [1] [2]                                       | -                                                                                                            | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | ≥1.0 - ≤4.7 | :# REACH<br>01-2119457435-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>فهرست: 603-064-00-3 | 1-methoxy-2-propanol                                                  |
| [1]                                           | -                                                                                                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                    | ≥1.0 - ≤5.0 | المفوضية الأوروبية:<br>262-975-0<br>CAS: 61788-44-1                                                      | Phenol, styrenated                                                    |
| [1]                                           | -                                                                                                            | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                        | ≥1.0 - ≤5.0 | CAS: 68002-19-7                                                                                          | Urea, polymer with formaldehyde, butylated                            |
| [1] [2]                                       | -                                                                                                            | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                               | ≤1.7        | :# REACH<br>01-2119484609-23<br>المفوضية الأوروبية:<br>201-148-0                                         | 2-methylpropan-1-ol                                                   |

|                                      |  |                                |  |                                                              |  |                                                                        |  |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|
| 27 فبراير 2024                       |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 000001199352                                                 |  | : الرمز                                                                |  |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY           |  |                                |  |                                                              |  |                                                                        |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |  |                                |  |                                                              |  |                                                                        |  |
| [1] [2]                              |  | -                              |  | STOT SE 3, H336                                              |  | 78-83-1 :CAS<br>603-108-00-1 :فهرست                                    |  |
|                                      |  |                                |  | <1.0                                                         |  | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                   |  |
|                                      |  |                                |  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                |  | # REACH<br>01-2119962189-26<br>911674-82-3 :CAS<br>616-198-00-2 :فهرست |  |
|                                      |  |                                |  | انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً . |  |                                                                        |  |

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 كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمّواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vpVbs) أو مواد مقلقة قلّفاً مكافئاً أو مواد حدّد حدّ للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حدّ للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثّل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجّله

### 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 جُر 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 وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقّات.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصّق 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. 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

التشقّق

ليست هناك بيانات معينة.

: الابتلاع

|                               |                              |              |         |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY    |                              |              |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي |                              |              |         |

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات 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.

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 النفائة.

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 ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.  
قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكسيد/أكاسيد فلزية  
الفورمالدهيد.

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

يراعى عزل المكان على الفور وذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.  
ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 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. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسن مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.  
إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية 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.

6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. 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.

|                                      |                              |              |         |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY           |                              |              |         |
| القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض |                              |              |         |

- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرمايكوليت، 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
- تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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 بتحسّيس الجلد في أيّ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. 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 منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- يرحظر 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 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى 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
- تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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

|                                       |                              |              |         |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY            |                              |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                              |              |         |

| اسم المكون/المنتج                                    | قيم حد التعرض                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene                                               | OEL EU (أوروبا، 1/2022). [pure isomers mixed, xylene] تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 442 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 221 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| ethylbenzene                                         | OEL EU (أوروبا، 1/2022). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 884 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 442 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.                             |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns)  | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2023). [Silica, crystalline]<br>TWA: 0.025 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.                                                                                                          |
| 1-methoxy-2-propanol                                 | OEL EU (أوروبا، 1/2022). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 568 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 375 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.                             |
| 2-methylpropan-1-ol                                  | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2023).<br>TWA: 152 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.                                                                                                                      |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene | TLV ACGIH (الولايات المتحدة).<br>TWA: 3 مج / م <sup>3</sup> , (الكسر القابل للتنفس)                                                                                                                                                    |

تتبعي 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    | السكان عامة            | 12.5 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى بالفم   | DNEL                                | xylene                                                      |
| موضعي     | السكان عامة            | 65.3 مج / م <sup>3</sup> | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | السكان عامة            | 65.3 مج / م <sup>3</sup> | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | السكان عامة            | 125 مج / كجم bw / اليوم  | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | عمال                   | 212 مج / كجم bw / اليوم  | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                                             |
| موضعي     | عمال                   | 221 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | عمال                   | 221 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| موضعي     | السكان عامة            | 260 مج / م <sup>3</sup>  | قصير المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | السكان عامة            | 260 مج / م <sup>3</sup>  | قصير المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| موضعي     | عمال                   | 442 مج / م <sup>3</sup>  | قصير المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | عمال                   | 442 مج / م <sup>3</sup>  | قصير المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | عمال                   | 151 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, <0.1% cumene |
| مجموعي    | عمال                   | 12.5 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 32 مج / م <sup>3</sup>   | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 7.5 مج / كجم bw / اليوم  | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                                             |
| مجموعي    | السكان عامة [مستهلكون] | 7.5 مج / كجم bw / اليوم  | طويل المدى بالفم   | DNEL                                |                                                             |
| موضعي     | عمال                   | 442 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) | ethylbenzene                                                |

|                                       |  |                                |  |              |  |         |  |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------|--|---------|--|
| 27 فبراير 2024                        |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 000001199352 |  | : الرمز |  |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY            |  |                                |  |              |  |         |  |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |  |                                |  |              |  |         |  |

|                      |        |             |                           |                    |                                     |
|----------------------|--------|-------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol | مجموعي | عمال        | 884 مج / م <sup>3</sup>   | قصير المدى استنشاق | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DNEL) |
|                      | مجموعي | السكان عامة | 1.6 مج / كجم bw / اليوم   | طويل المدى بالفم   | DNEL                                |
|                      | مجموعي | السكان عامة | 15 مج / م <sup>3</sup>    | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | مجموعي | عمال        | 77 مج / م <sup>3</sup>    | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | مجموعي | عمال        | 180 مج / كجم bw / اليوم   | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |
|                      | موضعي  | عمال        | 293 مج / م <sup>3</sup>   | قصير المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | مجموعي | السكان عامة | 33 مج / كجم bw / اليوم    | طويل المدى بالفم   | DNEL                                |
|                      | مجموعي | السكان عامة | 43.9 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | مجموعي | السكان عامة | 78 مج / كجم bw / اليوم    | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |
|                      | مجموعي | عمال        | 183 مج / كجم bw / اليوم   | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |
|                      | مجموعي | عمال        | 369 مج / م <sup>3</sup>   | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | موضعي  | عمال        | 553.5 مج / م <sup>3</sup> | قصير المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | مجموعي | عمال        | 553.5 مج / م <sup>3</sup> | قصير المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | مجموعي | السكان عامة | 0.75 مج / كجم bw / اليوم  | طويل المدى بالفم   | DNEL                                |
|                      | مجموعي | السكان عامة | 0.75 مج / كجم bw / اليوم  | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |
| Phenol, styrenated   | مجموعي | السكان عامة | 1.31 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | مجموعي | عمال        | 2.1 مج / كجم bw / اليوم   | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |
|                      | مجموعي | عمال        | 7.4 مج / م <sup>3</sup>   | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |
|                      | موضعي  | السكان عامة | 55 مج / م <sup>3</sup>    | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |
| 2-methylpropan-1-ol  | موضعي  | عمال        | 310 مج / م <sup>3</sup>   | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |

PNEC

| تفاصيل المنهج | القيمة                            | تفاصيل الوسط           | النوع | اسم المكون/المنتج    |
|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------|----------------------|
| -             | 0.327 مج / لتر                    | ماء عذب                | -     | xylene               |
| -             | 0.327 مج / لتر                    | مياه البحر             | -     |                      |
| -             | 6.58 مج / لتر                     | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                      |
| -             | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة    | -     |                      |
| -             | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه البحرية   | -     | ethylbenzene         |
| -             | 2.31 مج / كجم                     | التربة                 | -     |                      |
| عوامل التقييم | 0.1 مج / لتر                      | ماء عذب                | -     |                      |
| عوامل التقييم | 0.01 مج / لتر                     | مياه البحر             | -     |                      |
| عوامل التقييم | 9.6 مج / لتر                      | محطة معالجة مياه الصرف | -     | 1-methoxy-2-propanol |
| تقسيم الأثران | 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه العذبة    | -     |                      |
| تقسيم الأثران | 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه البحرية   | -     |                      |
| تقسيم الأثران | 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | التربة                 | -     |                      |
| -             | 20 مج / كجم                       | تسمم ثانوي             | -     | 2-methylpropan-1-ol  |
| عوامل التقييم | 10 مج / لتر                       | ماء عذب                | -     |                      |
| عوامل التقييم | 1 مج / لتر                        | مياه البحر             | -     |                      |
| عوامل التقييم | 100 مج / لتر                      | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                      |
| تقسيم الأثران | 41.6 مج / كجم                     | رواسب المياه العذبة    | -     | 2-methylpropan-1-ol  |
| تقسيم الأثران | 4.17 مج / كجم                     | رواسب المياه البحرية   | -     |                      |
| تقسيم الأثران | 2.47 مج / كجم                     | التربة                 | -     |                      |
| عوامل التقييم | 0.4 مج / لتر                      | ماء عذب                | -     |                      |
| عوامل التقييم | 0.04 مج / لتر                     | مياه البحر             | -     | 2-methylpropan-1-ol  |
| عوامل التقييم | 10 مج / لتر                       | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                      |
| تقسيم الأثران | 1.56 مج / كجم طن من               | رواسب المياه العذبة    | -     |                      |

|                                       |               |                                |                      |                      |   |         |  |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|---|---------|--|
| 27 فبراير 2024                        |               | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |                      | 000001199352         |   | : الرمز |  |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY            |               |                                |                      |                      |   |         |  |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |               |                                |                      |                      |   |         |  |
| -                                     | تقسيم الأتزان | الوزن الساكن                   | 0.156 مج / كجم طن من | رواسب المياه البحرية | - |         |  |
|                                       |               | الوزن الساكن                   | 0.076 مج / كجم طن من | التربة               | - |         |  |
|                                       |               | الوزن الساكن                   |                      |                      |   |         |  |

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 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.

حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة 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 المخاليل، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقَدَّر 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 أوردتها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

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

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

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 ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. براعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقي للهواء أو مغذى بالهواء بفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

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 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. رمادي.

: الحالة الفيزيائية

: اللون

|                                         |                              |              |         |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY              |                              |              |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                              |              |         |

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفرة.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -49° (-56.2° ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:  
arom heavy, (petroleum) naphtha Solvent.. المتوسط الترجيحي: -84.83° (-120.7° ف)  
>37.78°

غير متوفرة.

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى 13.74% (بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيثر)

كأس مغلق: 30°

| الطريقة | ف    | °    | اسم المكون                                                            |
|---------|------|------|-----------------------------------------------------------------------|
|         | >446 | >230 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |

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

غير قابل للتطبيق.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400 s<sup>2</sup>mm

كينماتي (40°): <21 s<sup>2</sup>mm

> 100 s (ISO 6mm)

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

غير قابل للتطبيق.

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 |

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.69مُقارَنًا بـ خلاص البوتيل

1.46

وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.56 (الهواء = 1)

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.

#### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

#### 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

#### القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.1 التفاعلية

المنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

|                                              |                              |              |         |
|----------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY                   |                              |              |         |
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل |                              |              |         |

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

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

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين الفورمالدهيد. أكسيد/أكاسيد : 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 المُكوّن/المنتج                                                   |
|---------|----------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| -       | <2000 مج / كجم       | فأر     | LD50 جلدي            | راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)                                      |
| -       | <2000 مج / كجم       | فأر     | LD50 بالفم           |                                                                       |
| -       | 1.7 جرام / كجم       | أرنب    | LD50 جلدي            | xylene                                                                |
| -       | 4.3 جرام / كجم       | فأر     | LD50 بالفم           |                                                                       |
| -       | 6318 مج / كجم        | فأر     | LD50 بالفم           | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, <0.1% cumene           |
| -       | <5000 مج / كجم       | أرنب    | LD50 جلدي            | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| -       | <6 جرام / كجم        | فأر     | LD50 بالفم           | ethylbenzene                                                          |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر        | فأر     | استنشاق بخار         |                                                                       |
| -       | 17.8 جرام / كجم      | أرنب    | LD50 جلدي            |                                                                       |
| -       | 3.5 جرام / كجم       | فأر     | LD50 بالفم           | 1-methoxy-2-propanol                                                  |
| 6 ساعات | <7000 جزء من المليون | فأر     | استنشاق بخار         |                                                                       |
| -       | 13 جرام / كجم        | أرنب    | LD50 جلدي            |                                                                       |
| -       | 5.2 جرام / كجم       | فأر     | LD50 بالفم           | Phenol, styrenated                                                    |
| -       | <5010 مج / كجم       | أرنب    | LD50 جلدي            |                                                                       |
| -       | 3550 مج / كجم        | فأر     | LD50 بالفم           | 2-methylpropan-1-ol                                                   |
| 4 ساعات | 24.6 مج / لتر        | فأر     | استنشاق بخار         |                                                                       |
| -       | 2460 مج / كجم        | أرنب    | LD50 جلدي            |                                                                       |
| -       | 2830 مج / كجم        | فأر     | LD50 بالفم           |                                                                       |
| 4 ساعات | <5.08 مج / لتر       | فأر     | استنشاق أغبرة و ضباب | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                  |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإستنتاجات/الملخص

التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|---------------------|
| -        | 24 ساعات 500 mg | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene              |

الإستنتاجات/الملخص

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

الاستحساس

| النتيجة    | الأنواع | طريقة التعرض | اسم المُكوّن/المنتج |
|------------|---------|--------------|---------------------|
| استحساسية. | فأر     | الجلد.       | Phenol, styrenated  |

|                              |                              |              |         |
|------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY   |                              |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                              |              |         |

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.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الأعضاء المستهدفة         | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج                                           |
|---------------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي       | -            | الفئة 3 | xylene                                                      |
| تأثيرات مخدرة             | -            | الفئة 3 | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, <0.1% cumene |
| تأثيرات مخدرة             | -            | الفئة 3 | 1-methoxy-2-propanol                                        |
| تهيج الجهاز التنفسي       | -            | الفئة 3 | 2-methylpropan-1-ol                                         |
| تأثيرات مخدرة             | -            | الفئة 3 |                                                             |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | -            | الفئة 2 | ethylbenzene                                                |
| -                         | استنشاق      | الفئة 1 | crystalline silica, respirable powder (<10 microns)         |

غير متوفرة. : معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامن

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 السمية والكيميائية والفيزيائية

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

|                              |                              |              |         |
|------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY   |                              |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                              |              |         |

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج 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. : السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : السمية التناسلية

غير متوفرة. : المعلومات الأخرى

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة 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/ضغوطات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

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

12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع                           | النتيجة                          | اسم المُكوّن/المنتج                                                      |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | EC50 3 مج / لتر                  | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, <0.1% cumene ethylbenzene |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب    |                                                                          |
| -        | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب    |                                                                          |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد LC50 23300 مج / لتر          | 1-methoxy-2-propanol                                                     |
| 96 ساعات | السّمك                            | حاد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عذب |                                                                          |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد EC50 3.8 مج / لتر            | Phenol, styrenated                                                       |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد EC50 1100 مج / لتر           | 2-methylpropan-1-ol                                                      |
| 96 ساعات | السّمك                            | حاد LC50 < 100 مج / لتر          | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                     |

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

12.2 الثبات والتحلل

| النقيحة | الجرعة | النتيجة                    | اختبار    | اسم المُكوّن/المنتج                                                      |
|---------|--------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| -       | -      | 2.9 % - 5 أيام             | -         | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, <0.1% cumene ethylbenzene |
| -       | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام     | -         | Phenol, styrenated                                                       |
| -       | -      | 7 % - ليس بسهولة - 28 أيام | OECD 301F |                                                                          |

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

|                                 |                                |              |         |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY      |                                |              |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |                                |              |         |

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                            |
|----------------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| بسرعة<br>ليس بسهولة        | -<br>-        | -<br>-             | xylene<br>Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene,<br><0.1% cumene<br>ethylbenzene<br>Phenol, styrenated |
| بسرعة<br>ليس بسهولة        | -<br>-        | -<br>-             |                                                                                                                |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية      | BCF          | LogPow              | اسم المُكوّن/المنتج                                                                      |
|--------------|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| مُنخفض<br>عل | 7.4 إلى 18.5 | 3.12<br>2.8 إلى 6.5 | xylene<br>Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene,<br><0.1% cumene<br>ethylbenzene |
| مُنخفض       | 79.43        | 3.6                 | 1-methoxy-2-propanol                                                                     |
| مُنخفض       | -            | <1                  | 2-methylpropan-1-ol                                                                      |
| مُنخفض       | -            | 1                   |                                                                                          |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

التحرّكية :

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |
|----------------------------------------------------------|

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة 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. يراعى 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.

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 :

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 17/14 |
|-------------|--------|-------|

|                                                          |                                |              |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                                           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY                               |                                |              |         |
| 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. قد يؤدي البخار المتصاعد من النفايات 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 تامةً. 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 | 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.                                                       | نعم.              | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق.                                         | غير قابل للتطبيق. | No.             |
|                                             |                                                           | Not applicable.   | Not applicable. |

معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.  
كود النفق (D/E)  
التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN : المُنتج منظم كمادة خطيرة بئياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.  
IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.  
IATA : لم يتم التعرف على شيء منهم.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : 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.

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

|                               |                              |              |         |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY    |                              |              |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |                              |              |         |

غير قابل للتطبيق.

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

**Explosive precursors :** This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

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

لم ترد بالقائمة.

**توجيه سيفيسو**

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

**معايير الخطر**

|       |
|-------|
| الفئة |
| P5c   |

**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]  
ال = DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق  
بيان = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
ال = 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  
ال = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برا  
ال = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
ال = IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة  
ال = IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

**نص بيانات الأخطار المختصرة كلاً**

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| H225   | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.                            |
| H226   | سائل وبخار لهوب.                                        |
| H304   | قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.         |
| H312   | ضار عند ملامسة الجلد.                                   |
| H315   | يسبب تهيج الجلد.                                        |
| H317   | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                      |
| H318   | يسبب تلفاً شديداً للعين.                                |
| H319   | يسبب تهيجاً شديداً للعين.                               |
| H332   | ضار عند الاستنشاق.                                      |
| H335   | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                                 |
| H336   | قد يسبب النعاس أو الترنح.                               |
| H351   | يشتبّه بأنه يسبب السرطان.                               |
| 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.        |
| EUH066 | قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.           |

|                            |                                |              |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 27 فبراير 2024             | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001199352 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 200 K BASE GREY |                                |              |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى |                                |              |         |

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

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

السيرة

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 27 فبراير 2024 | : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة |
| 5 ديسمبر 2023  | : تاريخ الإصدار السابق          |
| EHS            | : من إعداد                      |
| 1.03           | : 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.