

## صحيفة بيانات السلامة



1.06 : نسخة 4 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

#### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY  
كود المنتج : 000001162283  
وسائل التعريف الأخرى : 00136558; 00167535

#### 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 :

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

خليط  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

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

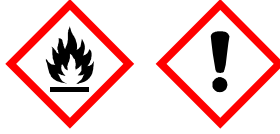
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كلاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

|                          |                                |              |         |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024              | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY |                                |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار    |                                |              |         |

## 2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه  
: عبارات المخاطر

تحذير  
سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيج الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

: الوقاية : البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. ثُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.  
: الاستجابة : في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوسع.  
: التخزين : يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.  
: التخلص من النفايات : تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.  
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

: مكوّنات خطرة  
: عناصر التوسيم التكميلية

xylene  
تحتوي مكوّنات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.  
تحتوي ethylenediamine with products reaction , -hydroxy-12, acid Octadecanoic. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

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

غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق  
مناسبة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

## 2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |  |
|--------------------------------------|--|

: 3.2 خلانط

خليط

| 4 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 000001162283 : الرمز : PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                           |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                           |                                                                        |
| النوع                                                                                        | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                                                                                                        | % بالوزن    | المعرفات                                                                                                  | اسم المكون/المنتج                                                      |
| [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 | ≥25 - ≤49   | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                        | xylene                                                                 |
| [1]                                                                                          | EUH066: C ≥ 20%                                                                                              | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                             | ≥10 - ≤14   | :# REACH<br>01-2119455851-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>918-668-5<br>64742-95-6 :CAS                       | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene                              |
| [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>امتصاص الكيس المخي<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>100-41-4 :CAS<br>فهرست: 601-023-00-4  | ethylbenzene                                                           |
| [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>64742-48-9 :CAS                       | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  |
| [1]                                                                                          | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                          | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | ≤1.0        | :# REACH<br>01-2119463881-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-222-5<br>1314-13-2 :CAS<br>فهرست: 030-013-00-7 | zinc oxide                                                             |
| [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                                                                                     | <1.0        | :# REACH<br>01-2119456619-26<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-823-5<br>1675-54-3 :CAS<br>فهرست: 603-073-00-2 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane                               |
| [1] [2]                                                                                      | -                                                                                                            | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                                         | <1.0        | :# REACH<br>01-2119471310-51<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-625-9<br>108-88-3 :CAS<br>فهرست: 601-021-00-3  | toluene                                                                |
| [1]                                                                                          | -                                                                                                            | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                 | ≤0.30       | :# REACH<br>01-2119979085-27<br>المفوضية الأوروبية:<br>309-629-8<br>100545-48-0 :CAS                      | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

|                                      |                                |              |         |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY             |                                |              |         |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                |              |         |

|  |                                                           |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------|--|--|
|  | انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً . |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------|--|--|

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد 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 مُصنّقة 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 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 المنظفات أو المُرقّقات.

يُراعى 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. في حالة وجود شك بأن الأذخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

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

##### آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً .

يسبب تهيج الجلد . يزيل دهون الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج

الدمعان

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسلك التنفسي

السعال

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقّق

ليست هناك بيانات معينة.

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

في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً . قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

|             |        |      |
|-------------|--------|------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 18/4 |
|-------------|--------|------|

|                                |                                |              |         |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY       |                                |              |         |
| القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي |                                |              |         |

لا يوجد علاج محدد. : معالجات خاصة

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

#### 5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة لا تستخدم المياه النفاثة.

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

: الأخطار 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 الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون  
مركبات هالوجينية  
هاليدات كربونيل  
أكسيد/أكاسيد فلزية

#### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

: إحتياطات خاصة لمكافحي 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. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

#### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

##### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق 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 المنسكية 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 منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: لمسغي الطوارئ 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".

: 6.2 الاحتياطات البيئية تجنب تناثر المادة المنسكية 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

: انسكاب صغير 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.

|                                      |                              |              |         |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY             |                              |              |         |
| القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض |                              |              |         |

- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندرمات، 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 الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً ممثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- 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 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

|                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| القسم 7: المناولة والتخزين                                                                                                                                                                                   |
| تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة 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). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة 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، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.
- إرشادات حول الصحة المهنية العامة

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

#### 7.3 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. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة 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                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                |

|             |        |      |
|-------------|--------|------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 18/6 |
|-------------|--------|------|

|                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |
|---------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                           |  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |
| toluene                               |  | 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.<br>OEL EU (أوروبا، 1/2022). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 384 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 192 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |              |         |

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           | 25 مج / كجم bw / اليوم   | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | عمال           | 150 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene |
| مجموعي    | السكان عامة    | 11 مج / كجم              | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | السكان عامة    | 11 مج / كجم              | طويل المدى بالفم   | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | السكان عامة    | 32 مج / م <sup>3</sup>   | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                           |
| موضعي     | عمال           | 442 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) | ethylbenzene                              |
| مجموعي    | عمال           | 884 مج / م <sup>3</sup>  | قصير المدى استنشاق | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) |                                           |
| مجموعي    | السكان عامة    | 1.6 مج / كجم bw / اليوم  | طويل المدى بالفم   | DNEL                                | zinc oxide                                |
| 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                                |                                           |
| موضعي     | عمال           | 0.5 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | السكان عامة    | 0.83 مج / كجم bw / اليوم | طويل المدى بالفم   | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | السكان عامة    | 2.5 مج / م <sup>3</sup>  | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | عمال           | 5 مج / م <sup>3</sup>    | طويل المدى استنشاق | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | السكان عامة    | 83 مج / كجم bw / اليوم   | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                           |
| مجموعي    | عمال           | 83 مج / كجم bw / اليوم   | طويل المدى جلدي    | DNEL                                |                                           |

| 4 مارس 2024                           |                        | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  |                    | 000001162283 |                                                                        | : الرمز |  |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY              |                        |                                 |                    |              |                                                                        |         |  |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                        |                                 |                    |              |                                                                        |         |  |
| 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         |                                                                        |         |  |
| 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         |                                                                        |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة            | 8.13 مج / كجم bw / اليوم        | طويل المدى بالفم   | DNEL         | toluene                                                                |         |  |
| موضعي                                 | السكان عامة            | 56.5 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة            | 56.5 مج / م <sup>3</sup>        | طويل المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| موضعي                                 | عمال                   | 192 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| مجموعي                                | عمال                   | 192 مج / م <sup>3</sup>         | طويل المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة            | 226 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى جلدي    | DNEL         |                                                                        |         |  |
| موضعي                                 | السكان عامة            | 226 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| مجموعي                                | السكان عامة            | 226 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| مجموعي                                | عمال                   | 384 مج / كجم bw / اليوم         | طويل المدى جلدي    | DNEL         |                                                                        |         |  |
| موضعي                                 | عمال                   | 384 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| مجموعي                                | عمال                   | 384 مج / م <sup>3</sup>         | قصير المدى استنشاق | DNEL         |                                                                        |         |  |
| موضعي                                 | السكان عامة            | 0.055 مج / م <sup>3</sup>       | طويل المدى استنشاق | DNEL         | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |         |  |
| موضعي                                 | عمال                   | 0.308 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   | -     |                   |
| -              | 2.31 مج / كجم                     | التربة                 | -     | ethylbenzene      |
| 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 | -     |                   |
| تقسيم الأتزان  | 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه العذبة    | -     |                   |
| تقسيم الأتزان  | 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه البحرية   | -     | zinc oxide        |
| تقسيم الأتزان  | 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | التربة                 | -     |                   |
| -              | 20 مج / كجم                       | تسمم ثانوي             | -     |                   |
| توزيع الحساسية | 20.6 ميكروجرام / لتر              | ماء عذب                | -     |                   |
| توزيع الحساسية | 6.1 ميكروجرام / لتر               | مياه البحر             | -     |                   |
| توزيع الحساسية | 117 مج / كجم طن من الوزن الساكن   | رواسب المياه العذبة    | -     |                   |
| عوامل التقييم  | 52 ميكروجرام / لتر                | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                   |

|                                       |                                   |                                |                        |                                         |  |         |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--|---------|--|
| 4 مارس 2024                           |                                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |                        | 000001162283                            |  | : الرمز |  |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY              |                                   |                                |                        |                                         |  |         |  |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                                   |                                |                        |                                         |  |         |  |
| عوامل التقييم                         | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | -                              | رواسب المياه البحرية   | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |  |         |  |
| توزيع الحساسية                        | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | -                              | التربة                 |                                         |  |         |  |
| عوامل التقييم                         | 0.006 مج / لتر                    | -                              | ماء عذب                |                                         |  |         |  |
| عوامل التقييم                         | 0.001 مج / لتر                    | -                              | مياه البحر             | toluene                                 |  |         |  |
| تقسيم الاتزان                         | 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن | -                              | رواسب المياه العذبة    |                                         |  |         |  |
| تقسيم الاتزان                         | 0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن   | -                              | رواسب المياه البحرية   |                                         |  |         |  |
| تقسيم الاتزان                         | 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             |                                         |  |         |  |
| توزيع الحساسية                        | 0.68 مج / لتر                     | -                              | ماء عذب                |                                         |  |         |  |
| توزيع الحساسية                        | 0.68 مج / لتر                     | -                              | مياه البحر             |                                         |  |         |  |
| توزيع الحساسية                        | 13.61 مج / لتر                    | -                              | محطة معالجة مياه الصرف |                                         |  |         |  |
| تقسيم الاتزان                         | 16.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن | -                              | رواسب المياه العذبة    |                                         |  |         |  |
| -                                     | 16.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن | -                              | رواسب المياه البحرية   |                                         |  |         |  |

## 8.2 ضوابط التعرض

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

## تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. 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 وفقاً للمواصفة إن 166.

## حماية للجلد

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

عند المُنَاوَلَة المتكررة أو المُطَوَّلَة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

مُوصى بها: كحول بولي فينيل (PVA)، Viton®  
قد تُستخدم: مطاط النيتريل

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

|                                       |                                |              |         |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY              |                                |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                                |              |         |

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدا أحد المختصين قبل مناوله المنتج.

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 مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. 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

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 للمُعَدّات، 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.  
غير متوفرة.  
أروماتية.  
غير متوفرة.  
قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 103 إلى 115 ° (217.4 إلى 239 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: chloro, waxes Hydrocarbon and waxes Paraffin. المتوسط الترجيحي: -53.8 ° (-64.8 ف) >37.78°

غير متوفرة.  
و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 0.6% أعلى 7% (n-alkanes, C10-C13, Hydrocarbons),  
(aromatics 2% >, cyclics, isoalkanes)  
كأس مغلق: 31 °

نقطة الوميض :  
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

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

ثابتة في ظروف المُنْأولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق.  
كينماتي (40 °): < 21 s<sup>2</sup>/mm

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 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 |
|                              |            |         |                              | 1.2        | 9.30076 |
|                              |            |         |                              | إثيل بنزين |         |

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.74 مُقارناً بـ خلاات البوتيل  
الكثافة النسبية : 1.2

|                                         |                              |              |         |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY                |                              |              |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                              |              |         |

وأعلى قيمة معروفة هي: 4.15 (الهواء = 1) (ethyltoluene-3). المتوسط الترجيحي: 3.76 (الهواء = 1) الكثافة البخارية  
المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.  
حجم الجسيمات المتوسط :

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

|                                              |
|----------------------------------------------|
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل |
|----------------------------------------------|

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

10.1 التفاعلية :

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 المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

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

10.5 المواد غير المتوافقة :

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون مركبات هالوجينية هاليدات كربونيل  
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 المُكوّن/المنتج                                                       |
|---------|---------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| -       | 1.7 جرام / كجم            | أرنب                 | LD50 جلدي                 | xylene                                                                    |
| -       | 4.3 جرام / كجم            | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |
| -       | <2000 مج / كجم            | أرنب - ذكور،<br>إناث | LD50 جلدي                 | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1%<br>cumene                              |
| -       | 8400 مج / كجم             | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر             | فأر                  | LC50 استنشاق بخار         | ethylbenzene                                                              |
| -       | 17.8 جرام / كجم           | أرنب                 | LD50 جلدي                 |                                                                           |
| -       | 3.5 جرام / كجم            | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |
| -       | <5000 مج / كجم            | أرنب                 | LD50 جلدي                 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  |
| -       | <6 جرام / كجم             | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |
| 4 ساعات | <5700 مج / م <sup>3</sup> | فأر                  | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | zinc oxide                                                                |
| -       | <2000 مج / كجم            | فأر                  | LD50 جلدي                 |                                                                           |
| -       | <5000 مج / كجم            | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |
| -       | 23000 مج / كجم            | أرنب                 | LD50 جلدي                 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane                                   |
| -       | 15000 مج / كجم            | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |
| 4 ساعات | 49 جرام / م <sup>3</sup>  | فأر                  | LC50 استنشاق بخار         | toluene                                                                   |
| -       | 8.39 جرام / كجم           | أرنب                 | LD50 جلدي                 |                                                                           |
| -       | 5580 مج / كجم             | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |
| 4 ساعات | 5.05 مج / لتر             | فأر                  | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction<br>products with ethylenediamine |
| -       | <2000 مج / كجم            | فأر                  | LD50 بالفم                |                                                                           |

|                              |                                |              |         |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY     |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                                |              |         |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

تقديرات السمية الحادة

| المسلك                      | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)    |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| جلدي<br>الاستنشاق (الأبخرة) | 6670.47 مج / كجم<br>38.9 مج / لتر |

التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| -        | 24 ساعات 500 mg | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene                                  |
| -        | 24 ساعات        | -              | أرنب    | الأعْيُن - مُهيج خفيف         | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| -        | 24 ساعات        | 0.4            | أرنب    | الأعْيُن - 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

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الأعْيُن

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسي

الإستساس

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

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسي

التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | xylene                                    |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | toluene                                   |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 |                                           |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة         | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------------|--------------|---------|---------------------|
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | -            | الفئة 2 | ethylbenzene        |
| -                         | -            | الفئة 2 | toluene             |

|                              |                                |              |         |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001162283 | : الرمز |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY     |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                                |              |         |

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                     | اسم المكون/المنتج                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene                                                                |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene                             |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene                                                          |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | toluene                                                               |

غير متوفرة. : معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

- قد يسبب تهيجاً تنفسياً .  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

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

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: الإستنتاجات الملخص

- : عامة  
: السرطنة  
: التأثير على الجينات  
: السمية التناسلية  
: المعلومات الأخرى  
الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
غير متوفرة.

|                              |                              |              |         |
|------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY     |                              |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                              |              |         |

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. 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. 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 المكون/المنتج                                                      |
|----------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 96 ساعات | السماك                                    | LC50 9.2 مج / لتر                 | Hydrocarbons, C9, aromatics < 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     |                                                                        |
| 72 ساعات | الطحالب                                   | حاد EC50 0.17 مج / لتر            | zinc oxide                                                             |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد EC50 0.481 مج / لتر ماء عذب   |                                                                        |
| 72 ساعات | حديث الولادة الطحالب                      | مزمّن NOEC 0.017 مج / لتر ماء عذب |                                                                        |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna daphnia              | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب     | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane                                |
| 21 أيام  | براغيث الماء                              | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر           |                                                                        |
| 72 ساعات | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | حاد EC50 < 100 مج / لتر           |                                                                        |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد EC50 < 10 مج / لتر            | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |
| 96 ساعات | السماك - 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 المكون/المنتج                                                      |
|--------|--------|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| -      | -      | 78 % - 28 أيام         | -                                                | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene ethylbenzene                 |
| -      | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام | -                                                | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |
| -      | -      | 22 % - 28 أيام         | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test |                                                                        |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

|                                 |                                |              |         |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001162283 | : الرمز |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY        |                                |              |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |                                |              |         |

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج                                                    |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| بسرعة                      | -             | -                  | xylene                                                                 |
| بسرعة                      | -             | -                  | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene                              |
| بسرعة                      | -             | -                  | ethylbenzene                                                           |
| ليس بسهولة                 | -             | -                  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane                                |
| بسرعة                      | -             | -                  | toluene                                                                |
| متأصل                      | -             | -                  | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow      | اسم المُكوّن/المنتج                                                    |
|---------|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5 | 3.12        | xylene                                                                 |
| عل      | 10 إلى 2500  | 3.7 إلى 4.5 | Hydrocarbons, C9, aromatics < 0.1% cumene                              |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6         | ethylbenzene                                                           |
| مُنخفض  | 8.32         | 2.73        | toluene                                                                |
| عل      | -            | >5.86       | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) غير متوفرة.

: التحركية غير متوفرة.

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

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

13.1 طرق مُعالجة النفاية

المنتج

: طرق التخلص السليم من النفاية 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.

: نفاية خطرة قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 18/15 |
|-------------|--------|-------|

|                                                          |                              |              |         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                                              | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY                                 |                              |              |         |
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |                              |              |         |

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر : طرق التخلص السليم من النفايات في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 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 البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تلاماً. 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.                                                       | No.             | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق.                                         | Not applicable. | Not applicable. |

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.

(D/E)

المنتج منظم كمادة خطرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط.

None identified.

قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعيّة 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 للمستخدم

14.7 النقل البحري سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

المنظمة البحرية الدولية (IMO)

|                          |                                |              |         |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024              | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001162283 | : الرمز |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY |                                |              |         |

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

|                            |                                |              |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 4 مارس 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001162283 | الرمز : |
| PPG VIKOTE 18 LIGHT GRAY   |                                |              |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى |                                |              |         |

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 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.                      |
| H319   | يسبب تهيجاً شديداً للعين.                               |
| H332   | ضار عند الاستنشاق.                                      |
| H335   | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                                 |
| H336   | قد يسبب النعاس أو الترنح.                               |
| H361d  | يشبهه بأنه يتلف الجنين.                                 |
| H373   | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H400   | سمي جداً للحياة المائية.                                |
| H410   | سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.         |
| H411   | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.              |
| H412   | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.              |
| EUH066 | قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.           |

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

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

السيرة

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : | 4 مارس 2024    |
| تاريخ الإصدار السابق :          | 21 فبراير 2024 |
| من إعداد :                      | EHS            |
| نسخة :                          | 1.06           |

إخلاء مسؤولية

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