

# صحيفة بيانات السلامة



1 : نسخة : 5 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : PPG NEXEON 810 BROWN  
كود المنتج : 000001198826

وسائل التعريف الأخرى

00473617

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة، products Antifouling

المنتج ليس المقصود، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا يُنصح بها :

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص :

المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfga.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ :

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 3, H331

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Repr. 1B, H360D

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

|                       |                              |              |         |
|-----------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN  |                              |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار |                              |              |         |

صور توضيحية للأخطار :



خطر  
سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.  
ضار عند الابتلاع.  
يسبب تهيج الجلد.  
يسبب تلفاً شديداً للعين.  
سمي إذا استنشق.  
قد يتلف الجنين.  
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماي، ملابس للحماي وبقاء للعينين والوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.  
تجمع المواد المنسكبة.  
غير قابل للتطبيق.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.  
P280, P210, P273, P260, P391, P501  
pyrithione zinc  
1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-  
تحتوي 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene قد يُحدث تفاعل تحسسي.

عناصر التوسيم التكميلية :

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة

#### 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 المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

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

خليط

3.2 خلانط :

|                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                            |                                                                            |         |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 5 مارس 2024                          |                                                                                                                                                                                                                    | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                                                            |             | 000001198826                                                                                               |                                                                            | : الرمز |  |
| PPG NEXEON 810 BROWN                 |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                            |                                                                            |         |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                            |                                                                            |         |  |
| النوع                                | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                                                                                                                          | التصنيف                                                                                                                                                                                                                   | %           | المُعرّفات                                                                                                 | اسم المُكوّن/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                                            | ≥10 - <20   | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                         | xylene                                                                     |         |  |
| [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 (ما بعد امتصاص الكيس المحي)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic                                                                                   | ≥10 - ≤25   | :# 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] [2]                              | -                                                                                                                                                                                                                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                     | ≥5.0 - ≤10  | :# REACH<br>01-2119457435-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-539-1<br>107-98-2 :CAS<br>فهرست: 603-064-00-3   | 1-methoxy-2-propanol                                                       |         |  |
| [1]                                  | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 221 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.14 مج / لتر<br>متوسط [حاد] = 1000<br>متوسط [مزمن] = 10                                                         | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                    | ≥5.0 - <10  | :# REACH<br>01-2119511196-46<br>المفوضية الأوروبية:<br>236-671-3<br>13463-41-7 :CAS<br>فهرست: 613-333-00-7 | pyrithione zinc                                                            |         |  |
| [1]                                  | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 28.7 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 300 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.05 مج / لتر<br>متوسط [حاد] = 1000<br>متوسط [مزمن] = 100 | H300 ,2 .Tox Acute<br>H311 ,3 .Tox Acute<br>H330 ,2 .Tox Acute<br>H372 ,1 RE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS)) (بالفم)<br>2 RE STOT<br>H373 (استنشاق)<br>H400 ,1 Acute Aquatic<br>H410 ,1 Chronic Aquatic                | ≥1.0 - ≤5.0 | CAS: 122454-29-9                                                                                           | 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)- |         |  |
| [1] [2]                              | -                                                                                                                                                                                                                  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                             | <1.0        | :# REACH<br>01-2119962189-26<br>911674-82-3 :CAS<br>فهرست: 616-198-00-2                                    | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                       |         |  |
| [1]                                  | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 5 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.14 مج / لتر<br>متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 100                                                             | H300 ,2 .Tox Acute<br>H330 ,2 .Tox Acute<br>H370 ,1 SE STOT (العين)<br>H336 ,3 SE STOT<br>H372 ,1 RE STOT<br>H400 ,1 Acute Aquatic<br>H410 ,1 Chronic Aquatic<br>انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ . | <0.10       | 86347-14-0 :CAS<br>فهرست: 613-321-00-1                                                                     | (RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole                          |         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | : الرمز |
| PPG NEXEON 810 BROWN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |              |         |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |              |         |
| <p>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 كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلّقا مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.</p> <p>[1] المادة مُصنّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي</p> <p>[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل</p> <p>القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.</p> |                                |              |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |              |         |

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- إذا لامس المنتج العين على نحو غير مقصود، فتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحروق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بالألم، أو حدوث تهيج، أو ظهور بثور بعد التلامس.
- يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقّقات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. 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. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

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

##### آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- سمي إذا استنشق.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.
- ضار عند الابتلاع.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلم  
الدمعان  
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقّق  
قد تحدث قروح  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

|                               |                              |              |         |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024                   | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN          |                              |              |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي |                              |              |         |

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

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

### القسم 5: تدابير مكافحة النار

#### 5.1 وسائل الإطفاء

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

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

- سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. 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 شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
- أكاسيد الكربون
- أكاسيد النيتروجين
- أكاسيد الكبريت
- مركبات هالوجينية
- أكسيد/أكاسيد فلزية
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :
- منتجات احتراق خطرة :

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

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 6.1 لإحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً 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".
- للمسعي الطوارئ :
- 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. تجمع المواد المنسكبة.
- 6.2 الإحتياطات البيئية :

#### 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.
- انسكاب صغير :

|                                      |                              |              |         |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN                 |                              |              |         |
| القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض |                              |              |         |

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شراً 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. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

|                            |
|----------------------------|
| القسم 7: المناولة والتخزين |
|----------------------------|

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

#### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، 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 خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة :

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُتعمدة. 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 يُعدّ للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُيِّحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

#### 7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

#### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

#### 8.1 بارامترات التحكم

##### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج | قيّم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سلفات الباريوم      | OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational<br>(7/2016)<br>TWA: 10 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).<br>متوسط الوقت المرجح: 10 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). ملاحظات: |

Arabic (AR)الامارات العربية المتحدة16/6

| 5 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 000001198826                                                                                                              | : الرمز     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PPG NEXEON 810 BROWN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                           |             |
| <p>&gt; and asbestos no containing dust total for is value The silica crystalline 1%.</p> <p>TWA: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016) isomers]] p &amp; m ,o [xylene .</p> <p>STEL: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, (5/2006). [كزيلين جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). [p-xylene containing mixtures and xylene p-]</p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016) .</p> <p>STEL: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p>ملاحظات:</p> <p>Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016) .</p> <p>TWA: 369 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>STEL: 553 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 369 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 553 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023).</p> <p>STEL: 369 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 184 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016) .</p> |  | <p>xylylene</p> <p>إثيل بنزين</p> <p>بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيثير</p> <p>Talc , not containing asbestiform fibres</p> |             |
| 16/7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | الامارات العربية المتحدة                                                                                                  | Arabic (AR) |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الرمز :</p>      | <p>5 مارس 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة</p> <p>000001198826</p> <p>PPG NEXEON 810 BROWN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>أكسد الحديدك</p> | <p>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023).</p> <p>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.</p> <p>- OSHAD - Dhahi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016).</p> <p>TWA: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). ملاحظات: -- B Appendix to Refers ;fraction Respirable .Composition Variable of Substances .C paragraph ,C Appendix see</p> <p>TWA: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنشق</p> |

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

## 8.2 ضوابط التعرض

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

### تدابير الحماية الفردية

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

أدوات حماية الوجه/العين : Chemical splash goggles and face shield.

### حماية للجلد

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

عند المُناولة المتكررة أو المُطوَّلة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

لا يُوصى به/ها: مطاط النيتريل

مُوصى بها: نيوبرين، مطاط طبيعي (لاتكس)، كحول بولي فينيل (PVA)، Viton®, 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 تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

حماية تنفسية :

|                      |                              |              |         |
|----------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN |                              |              |         |

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 الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، 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.
- بنيّة اللون.
- أروماتية. [قوي]
- غير متوفرة.
- قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -94.9° (-138.8° ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكوّن التالي: إيثيل بنزين. المتوسط الترجيحي: -95.2° (-139.4° ف)
- >37.78°
- غير متوفرة.
- و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى 13.74% (بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيثر)

كأس مغلق: 22°

| الطريقة | ف   | °   | اسم المكوّن                     |
|---------|-----|-----|---------------------------------|
|         | 518 | 270 | بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيثر |

- ثابتة في ظروف المُنْأولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).
- غير قابل للتطبيق.
- كينماتي (40°): < 21 s/mm<sup>2</sup>
- > 100 s (ISO 6mm)
- الذوبانية (نبات)

| 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 |
|                              |            |         |                              | 1.2        | 9.30076 |

- وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.81 مُقَرَّبًا بخلات البوتيل
- 1.44
- وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.55 (الهواء = 1)
- المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
- لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.

#### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط

### 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

|                      |                              |              |         |
|----------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN |                              |              |         |

## 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 , فلوينات قوية, أحماض قوية.

10.5 : المواد غير المتوافقة

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

10.6 : نواتج الانحلال الخطرة

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

| التعرض  | الجرعة               | الأنواع | النتيجة                   | اسم المكون/المنتج                                                                                                  |
|---------|----------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -       | 1.7 جرام / كجم       | أرنب    | LD50 جلدي                 | xylene                                                                                                             |
| -       | 4.3 جرام / كجم       | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                                    |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر        | فأر     | LC50 استنشاق بخار         | إيثيل بنزين                                                                                                        |
| -       | 17.8 جرام / كجم      | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                                                                    |
| -       | 3.5 جرام / كجم       | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                                    |
| 6 ساعات | <7000 جزء من المليون | فأر     | LC50 استنشاق بخار         | بروسيلين جليكول مونو ميثيل إيثتر                                                                                   |
| -       | 13 جرام / كجم        | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                                                                    |
| -       | 5.2 جرام / كجم       | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                                    |
| 4 ساعات | 0.14 مج / لتر        | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | pyrithione zinc                                                                                                    |
| -       | <2 جرام / كجم        | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                                                                    |
| -       | 177 مج / كجم         | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                                    |
| 4 ساعات | >0.25 مج / لتر       | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-                                         |
| -       | 520 إلى 750 مج / كجم | فأر     | LD50 جلدي                 |                                                                                                                    |
| -       | 28.7 مج / كجم        | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                                    |
| 4 ساعات | <5.08 مج / لتر       | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | Reaction products of 12-hydroxyoctadecanoic acid and octadecanoic acid and 1,3-phenylenedimethanamine medetomidine |
| 4 ساعات | 0.14 مج / لتر        | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب |                                                                                                                    |
| -       | <2000 مج / كجم       | فأر     | LD50 جلدي                 |                                                                                                                    |
| -       | <31.25 مج / كجم      | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                                                                    |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

#### التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المكون/المنتج |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-------------------|
| -        | 24 ساعات 500 mg | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene            |
| 24 ساعات | 24 ساعات        | 4              | أرنب    | الأغش - عتامة القرنية         | pyrithione zinc   |

#### الإستنتاجات/الملخص

|                               |                                |              |         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | : الرمز |
| PPG NEXEON 810 BROWN          |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                                |              |         |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

[الاستحسان.](#)

#### 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.

الإستنتاجات/الملخص

الإستنتاجات/الملخص

الإستنتاجات/الملخص

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة | اسم المُكوّن/المنتج |
|-------------------|--------------|-------|---------------------|
|-------------------|--------------|-------|---------------------|

غير متوفرة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

#### آثار صحية حادة كامنة

سمي إذا استنشق.

ضار عند الابتلاع.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم

الدمعان

احمرار

#### التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المُحتملة

|                               |                              |              |         |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024                   | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN          |                              |              |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                              |              |         |

غير متوفرة. التأثيرات المتأخرة المُحتملة :

[التعرض طويل المدى](#)

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 وتهيجُه وتشققه و/أو التهابه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

قد يتلف الجنين.

: السمية التناسلية

غير متوفرة.

: المعلومات الأخرى

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة 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 المُكوّن/المنتج                                                                                                |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء                         | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب    | إيثيل بنزين                                                                                                        |
| -        | براغيث الماء -<br>dubia Ceriodaphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب    |                                                                                                                    |
| 48 ساعات | براغيث الماء                         | حاد LC50 23300 مج / لتر          | بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيثير                                                                                   |
| 96 ساعات | السمك                                | حاد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عذب |                                                                                                                    |
| 96 ساعات | الطحالب -<br>pungens Nitzschia       | حاد EC50 5.513 ميكروجرام / لتر   | pyrithione zinc                                                                                                    |
| 48 ساعات | براغيث الماء                         | حاد LC50 0.0082 مج / لتر         |                                                                                                                    |
| 96 ساعات | الطحالب -<br>pungens Nitzschia       | مزمّن NOEC 1.889 ميكروجرام / لتر |                                                                                                                    |
| 21 أيام  | براغيث الماء                         | مزمّن NOEC 0.0027 مج / لتر       | 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-                                         |
| 72 ساعات | الطحالب                              | حاد EC50 0.012 مج / لتر          |                                                                                                                    |
| 48 ساعات | براغيث الماء                         | حاد LC50 0.0015 مج / لتر         |                                                                                                                    |
| 96 ساعات | السمك                                | حاد LC50 0.0013 مج / لتر         |                                                                                                                    |
| 72 ساعات | الطحالب                              | حاد NOEC 0.00073 مج / لتر        |                                                                                                                    |
| 21 أيام  | براغيث الماء                         | مزمّن NOEC 0.0002 مج / لتر       |                                                                                                                    |
| 33 أيام  | السمك                                | مزمّن NOEC 0.00017 مج / لتر      |                                                                                                                    |
| 96 ساعات | السمك                                | حاد LC50 < 100 مج / لتر          | Reaction products of 12-hydroxyoctadecanoic acid and octadecanoic acid and 1,3-phenylenedimethanamine medetomidine |
| 72 ساعات | الطحالب -<br>subspicatus Desmodesmus | حاد EC50 0.65 مج / لتر           |                                                                                                                    |
| 48 ساعات | براغيث الماء -<br>magna Daphnia      | حاد EC50 4.5 مج / لتر            |                                                                                                                    |

|       |                          |             |
|-------|--------------------------|-------------|
| 16/12 | الإمارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|-------|--------------------------|-------------|

|                      |                              |              |         |
|----------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN |                              |              |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

|          |                      |                                                  |  |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------|--|
| 96 ساعات | السّمك -<br>السّمك - | حاد LC50 30 مج / لتر<br>مزمن NOEC 0.001 مج / لتر |  |
| 28 أيام  | variegatus Cypridon  |                                                  |  |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

### 12.2 الثبات والتحلل

| اللفيفة | الجرعة | النتيجة                | اختبار | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------|--------|------------------------|--------|---------------------|
| -       | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام | -      | ethylbenzene        |
| -       | -      | 39 % - 28 أيام         | -      | pyrithione zinc     |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي      | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج                               |
|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| بسرعة                      | -                  | -                  | xylene                                            |
| بسرعة                      | -                  | -                  | ethylbenzene                                      |
| ليس بسهولة                 | 50% > 28 يوم/أيام. | -                  | pyrithione zinc                                   |
| ليس بسهولة                 | -                  | -                  | (RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج                               |
|---------|--------------|--------|---------------------------------------------------|
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5 | 3.12   | xylene                                            |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene                                      |
| مُنخفض  | -            | <1     | 1-methoxy-2-propanol                              |
| مُنخفض  | 0.9          | 0.9    | pyrithione zinc                                   |
| مُنخفض  | -            | 2.9    | (RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

التحرّكية :

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسّمية 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. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المفاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متمشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

طرق التخلص السليم من النفايات :

|                                                          |                              |              |         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024                                              | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | الرمز : |
| PPG NEXEON 810 BROWN                                     |                              |              |         |
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |                              |              |         |

قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

#### التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر : طرق التخلص السليم من النفاية 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 قُصائنها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

#### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                              | IMDG                            | IATA                                                               |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| UN1992                                               | UN1992                          | UN1992                                                             | 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي |
| سائل لهُوب، سمي، غ م أ<br>(xylene, pyrrithione zinc) | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                                    | 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  |
| 3 (6.1)                                              | 3 (6.1)                         | 3 (6.1)                                                            | 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   |
| II                                                   | II                              | II                                                                 | 14.4 مجموعة التعبئة                         |
| نعم.                                                 | Yes.                            | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. | 14.5 الأخطار البيئية                        |
| غير قابل للتطبيق.                                    | (pyrrithione zinc)              | Not applicable.                                                    | مواد ملوثة للبحار                           |

#### معلومات إضافية

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

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

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

|                      |                              |              |         |
|----------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | : الرمز |
| PPG NEXEON 810 BROWN |                              |              |         |

## 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.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

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

: Explosive precursors

غير قابل للتطبيق.

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

لم ترد بالقائمة.

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

ال DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

مमित إذا ابتلع.

سمي إذا ابتلع.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميّناً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

سمي إذا تلامس مع الجلد.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

مमित إذا استنشق.

سمي إذا استنشق.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

قد يتلف الجنين.

يسبب تلفاً للأعضاء.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

H225  
H226  
H300  
H301  
H302  
H304  
H311  
H312  
H315  
H317  
H318  
H319  
H330  
H331  
H332  
H335  
H336  
H360D  
H370  
H372  
H373  
H400  
H410  
H412  
H413

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

|                            |                                |              |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 5 مارس 2024                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198826 | : الرمز |
| PPG NEXEON 810 BROWN       |                                |              |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى |                                |              |         |

|                                                                |                   |   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---|
| سمية حادة - الفئة 2                                            | Acute Tox. 2      | : |
| سمية حادة - الفئة 3                                            | Acute Tox. 3      |   |
| سمية حادة - الفئة 4                                            | Acute Tox. 4      |   |
| الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1                     | Aquatic Acute 1   |   |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1                | Aquatic Chronic 1 |   |
| 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       |   |
| 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      |   |
| السمية التناسلية - الفئة 1 باء                                 | Repr. 1B          |   |
| تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2                                      | Skin Irrit. 2     |   |
| التحسس الجلدي - الفئة 1                                        | Skin Sens. 1      |   |
| 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 1  | STOT SE 1         |   |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3  | STOT SE 3         |   |

#### السيرة

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 5 مارس 2024                      | : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة |
| لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل | : تاريخ الإصدار السابق          |
| EHS                              | : من إعداد                      |
| 1                                | : نسخة                          |

#### إخلاء مسؤولية

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