

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

: نسخة 2.04

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

PPG NEXEON 810 REDBROWN

: كود المنتج

000001198800

وسائل التعريف الأخرى

00473618; 30014858

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدامات المنتج

Antifouling products

: استخدام المادة/المستحضر

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعينتها للاستخدام المستهلك.

: استخدامات لا ينصح بها

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

BV/SRL Belgium Coatings PPG

104 Tweemontstraat

Deurne B-2100

Belgium

32-33606311+ Telephone

32-33606435+ Fax

المُصَبِّع :

.o.o z .Sp Polska Deco PPG

8 ul.Kwidzyńska

Wrocław 51-416

Poland

05 17 380 71 (48)+ :Tel

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليل

: تعريف المنتج

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

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

الفصل 2: بيان الأخطار

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

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للاحقة (EC) 1272/2008 المعتمدة.

انظر الفصل 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر الفصل 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التبيه

خطر

: عبارات المخاطر

H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

H302 ضار عند الابتلاع.

H331 يسبب تهيج الجلد.

H315 يسبب تلفاً شديداً للعين.

H318 سمى إذا استنشق.

H331 قد يتلف الجنين.

H360D قد يتلف الأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

H410 سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

P280 توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية وراء العينين والوجه. P210 تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. P273 تجنب انتشار المادة في البيئة. P260 تجنب تنفس البخار.

P391 تجمع المواد المنسكبة.

غير قابل للتطبيق.

: الوقاية

P501 تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P273, P260, P391, P501

zinc pyrithione و H-1-بورو-3-كربونيتيل ، 4-برومو-2-(4-كلوروفينيل)-5-(ثلاثي فلوروميثيل)-

EUH208 تحتوي EUH208 على [bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3 تحسسي.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحاجيات مُعينة خطيرة

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق مُنيعة للأطفال

: تحذير لمسى من الخطير

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

الرمز :

000001198800

٤: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 پنایر 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 2: بيان الأخطار

**Product meets the criteria
for PBT or vPvB according
to Regulation (EC) No.
1907/2006, Annex XIII**

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

يفي المنتج بمعايير خصائص اضطرابات
الغدد الصماء وفقاً للاعنة (EC) رقم
.1907/2006

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خلانط 3.2 :

النوع	التراكز المحدد الحادة وعوامل الصرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 10 - < 20$	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS 601-022-00-9 فهرست:	الزيلين
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 ملجم / لتر	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute (ما بعد H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المحي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	$\geq 10 - \leq 25$	# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 فهرست:	ethylbenzene
-	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119457435-35 المفوضية الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS 603-064-00-3 فهرست:	1-methoxy-2-propanol
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 221 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.14 ملجم / لتر متوسط [حاد] = 1000 ملجم متوسط [مزمن] = 10 ملجم	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 5.0 - < 10$	# REACH 01-2119511196-46 المفوضية الأوروبية: 236-671-3 13463-41-7 :CAS 613-333-00-7 فهرست:	pyrithione zinc
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 28.7 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق العصب المركزي (CNS) ((بالفم)) (بالجهاز) تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.05 ملجم / لتر متوسط [حاد] = 1000 ملجم متوسط [مزمن] = 100 ملجم	H300 ,2 .Tox Acute H311 ,3 .Tox Acute H330 ,2 .Tox Acute H372 ,1 RE STOT (الجهاز) العصبي المركزي (CNS) ((بالفم)) ,2 RE STOT (استنشاق) H373 H400 ,1 Acute Aquatic H410 ,1 Chronic Aquatic	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	CAS: 122454-29-9 1H-بيرول-3-كربونيترييل ، برومو-2-(4-كلوروفينيل)- 5-ثلاثي فلوروميثيل)-	

رمز : 000001198800

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

<p>1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene (RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole</p>	<p># REACH 01-2119962189-26 911674-82-3 :CAS 616-198-00-2 فهرست: 2</p> <p>86347-14-0 :CAS 613-321-00-1 فهرست: 1</p>	<p><1.0</p> <p><0.10</p>	<p>Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413</p> <p>H300, 2 .Tox Acute H330, 2 .Tox Acute (الأعين) H370, 1 SE STOT H336, 3 SE STOT H372, 1 RE STOT H400, 1 Acute Aquatic H410, 1 Chronic Aquatic انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.</p>	<p>-</p> <p>[1] [2]</p> <p>[1]</p> <p>تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 5 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (عيار ورذاذ)] = 0.14 مج / لتر متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 100</p>
--	---	--------------------------------	---	--

على حد علم المؤرد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمه بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (VPvBs) أو مواد مقلقة فلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبيين.

النوع

[1] المادة مصنفة 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 الأولى

يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعي دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعي 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 بحرائق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بألم، أو حدوث تهيج، أو ظهور بثور بعد التلامس.

يراعي الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدث سكتة تنفسية، يُراعي تنقية أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعي عدم استخدام المنظفات أو المرقفات.

إذا لامس المنتج الجلد على نحو غير مقصود، فتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحرائق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بألم، أو حدوث تهيج، أو طفح جلدي، أو ظهور بثور بعد التلامس.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تجر المريض على التقيؤ.

يُحظر القlim بـأداء إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الغم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتاثيرات، الحاد منها والمتأخر

أثار صحية حادة كامنة

يسbib تلفاً شديداً للعين.
سمى إذا استنشق.

يسbib تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.
ضار عند الابتلاع.

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
الم
الدعان
احمرار

: ملامسة العين

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: استنشاق

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح

: ملامسة الجلد

وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: الابتلاع

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

4.3 داعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة
في حالة استنشاق مخلفات التحال عن نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعزّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

: ملاحظات للطبيب

لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم مادة كيماوية 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 بدرجة عالية. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطير 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 المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين
أكسيد الكبريت
مركبات هالوجينية
أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح 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 للحرائق.

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 5: تدابير مكافحة النار

ينبغي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاًيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحرائق الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُنصح 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 المنسوبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل مع الانسكاب، يرجىأخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "الأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تحجب تناول المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملؤنة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسوبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى 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 بإنزاله بالتنشيف باستعمال المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرافها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه اليفиш أو التعامل معها كآلية. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق والوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصبة الملؤنة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الواقية الشخصية الملازمة(انظر القسم 8). تجنب التعرض - يراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يراعى تجنب التعرض خلال العمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين 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 الكهرباء الساكنة. الأوّلية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

يُحظر 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 الملؤنة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 7: المناولة والتخزين

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومحتملة. 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 بمقنح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. يُنطر التخزين في حاويات لا تتحمل كثابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتنوقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/الية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
الزيلين	OEL EU (أوروبا, 1/2022) [xylene isomers] mixed تمت منعه عن طريق الجلد. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 221 مج / م ³ . 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. 15 دقيقة: 442 مج / م ³ .
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعه عن طريق الجلد. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 442 مج / م ³ . 15 دقيقة: 200 جزء من المليون. 15 دقيقة: 884 مج / م ³ .
1-methoxy-2-propanol	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعه عن طريق الجلد. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 375 مج / م ³ . 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. 15 دقيقة: 568 مج / م ³ .
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرْجح زمنياً TWA: 3 مج / م ³ (الكسير القابل للتنفس). متوسط مُرْجح زمنياً TWA: 10 مج / م ³ (مقدار الغبار الكلوي).

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

DNELs/DMEls

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
xylene	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق - السكان عامة - طويل المدى - جلدي - عمال - طويل المدى - جلدي - عمال - طويل المدى - استنشاق - عمال - طويل المدى - استنشاق - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	مجموعى موضعي مجموعى مجموعى مجموعى موضعي مجموعى موضعي
		5 مج / كجم bw / اليوم 65.3 مج / م ³ 65.3 مج / م ³ 125 مج / كجم bw / اليوم 212 مج / كجم bw / اليوم 221 مج / م ³ 221 مج / م ³ 260 مج / م ³

: الرمز

000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

		DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	مجموعى	260 مج / م ³
		DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	موضعي	442 مج / م ³
		DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعى	442 مج / م ³
		مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) - عمال - طويل المدى - استنشاق	موضعي	442 مج / م ³
		مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعى	884 مج / م ³
ethylbenzene		DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعى	1.6 مج / كجم bw / اليوم
		DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعى	15 مج / م ³
		DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعى	77 مج / م ³
		DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعى	180 مج / كجم bw / اليوم
		DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	موضعي	293 مج / م ³
		DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعى	33 مج / كجم bw / اليوم
		DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعى	43.9 مج / م ³
		DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعى	78 مج / كجم bw / اليوم
		DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعى	183 مج / كجم bw / اليوم
		DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعى	369 مج / م ³
		DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	موضعي	553.5 مج / م ³
		DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعى	553.5 مج / م ³
		DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعى	0.01 مج / كجم bw / اليوم
1-methoxy-2-propanol				PNEC
pyrithione zinc				

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

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية المناسبة 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](#)

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله 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. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

: أدوات حماية الوجه/العين
shield face and goggles splash Chemical حماية للجلد
.استخدم حمامة العين وفقاً للمواصفة إن 166.

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغذية والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية
إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقعية، أخذًا في
الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تحد الإشارة إلى أن زمان اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف
جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقتصر زمان حمامة القفازات تقريبًا. عندما
لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحمامة من 6 (زمان الإختراق أكبر من
480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحمامة من
2 أو أعلى (زمان الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع
القفازات المتناسبة هنا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم
مخاطر المستخدم.

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

لا يُوصى به: مطاط النيترييل
موصى بها: كحول بولي فينيل (PVA),® مطاط البوتيل، نيبورين، مطاط طبيعي (لاتكس)

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

ونبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتخطى عليه من مخاطر
وينبغي أن يعتمدتها أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

: حماية تنفسية
إختبار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة
للمنفاس الذي وقع عليه الاختبار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا معرّضين لنزكريات تتعدى حد
المعنى. يراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقاييس المعتمد إن
أشعار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي
P3 (النوع A)

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية المظهر

سائل.
حرماء اللون ضاربة للسمرة.
أروماتية. [قوى]
غير محددة.
>37.78°
غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
غير متوفرة.

: القابلية على الاشتعال
غير محددة.
الحد الأدنى والأقصى للانفجار
غير متوفرة.

: نقطة الوميض
كأس مغلق: 22°

الرمز :	000001198800	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	16 يناير 2026
PPG NEXEON 810 REDBROWN			القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	518	270	1-methoxy-2-propanol

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

غير قابل للتطبيق.

: درجة حرارة الانحلال

: درجة تركيز الحامض

: الزوجة

: الزوجة

: الذوبانية

> 100 s (ISO 6mm)

ديناميكيه (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي ($^{\circ}$ C): < 21 /s²mm (40):

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية		
	م زنبق	كيلوباسكال	الطريقة	م زنبق	كيلوباسكال	الطريقة
ethylbenzene	9.30076	1.2				

: الكثافة النسبية

1.46

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفنان المخاطر المادية

المنتج ذاته ليس انفجاريًّا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل لتفجير.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراجع الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوفقة

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

: 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

بحسب الظروف، قد تتشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين أكسيد الكبريت مركبات هالوجينية أكسيد/أكسيد فازية

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

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

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه 1272/2008 EC بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

- سمى إذا استنشق.
- ضار عند الابتلاع.
- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- يسبب تهيج الجلد.
- قد يتلف الجنين.
- قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
xylene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	4.3 جرام / كجم
ethylbenzene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	1.7 جرام / كجم 3.5 جرام / كجم 17.8 جرام / كجم
1-methoxy-2-propanol	فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	17.8 مج / لتر [4 ساعات] 13 جرام / كجم 5.2 جرام / كجم
pyrithione zinc	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب	<7000 جزء من المليون [6 ساعات] 177 مج / كجم 2 جرام / كجم 0.14 مج / لتر [4 ساعات]
-برول-3-كربونيتيل ، 4-برومو-2-4-كلوروفينيل)-5-(ثلاثي فلوروميثيل)-1H	فأر - بالفم - LD50	28.7 مج / كجم
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene (RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole	فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب	إلى 750 مج / كجم >0.25 مج / لتر [4 ساعات] <5.08 مج / لتر [4 ساعات] <31.25 مج / كجم <2000 مج / كجم 0.14 مج / لتر [4 ساعات]

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	563.75 مج / كجم
جلدي	4829.31 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	61.18 مج / لتر
الاستنشاق (الأغيرة والضباب)	0.75 مج / لتر

: الاستنتاجات/الملخص

سمى إذا استنشق.

ضار عند الابتلاع.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيelin	أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
pyrithione zinc	أرنب - الأعيون - عتمة القرنية مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فتررة الملاحظة: 24 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 4

الاستنتاجات/الملخص

يسبب تهيج الجلد.

الرمز :

000001198800

المراجعة تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة:

16 پنایر 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 11: المعلومات السمومية

الأغرين : يسبب تلفاً شديداً للعين.
الجهاز النفسي : لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُتوافَّد معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

السمية التنسالية

السمينة الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المُكون/المُنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
الزيelin	الفئة 3	-	تأثير الجهاز التنفس
1-methoxy-2-propanol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
(RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole	الفئة 1	-	الأعين
-	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

الاستنتاجات/الملخص :

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

اسم المكوّن/المُنتَج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	-	بعد امتصاص الكيس المحي
pyritohione zinc	الفئة 1	-	-
1H-بيرو-3-كربونيترييل ، 4-برومو-2-(4-كلوروفينيل)-5-(ثلاثي فلوروميثيل)-	الفئة 1	بالفم	الجهاز العصبي المركزي (CNS)
-	الفئة 2	استنشاق	-
(RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole	الفئة 1	-	-

الاستنتاجات/الملخص :

خطير الشفط في الجهاز التنفسى قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	الزيelin ethylbenzene

الاستنتاجات/الملخص :

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
غير متوفرة.

- استئناف

الابلاع :

ملامسة الحد :

ملامسة العين :

آثار صحية حادة كامنة

سے، ادا استنشة

ضار عند الانتلاع

سُبْ تَهْجِيْجَ الْحَلَدِ بِزَبْلِ دَهْوَنِ الْحَلَدِ

سبب تلفاً شديداً للعين

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

رمز : 000001198800

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

: استنشاق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

وزن جبني منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: الابتلاع

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الآلام المعدة
وزن جبني منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: ملامسة الجلد

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح

وزن جبني منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: ملامسة العين

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الماء
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

العرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

العرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أثر صحة مزمنة كاملة

: عامة

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسلية

قد يتلف الجنين.

: المعلومات الأخرى

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والسعال والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mi: .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

السمية 12.1

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الاتواع	الجرعة / التعرض
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب مزم - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر
1-methoxy-2-propanol	حاد - LC50 - ماء عذب حاد - LC50 - ماء عذب	السمك - السمك الذيفبي براغيث الماء - براغيث الماء	<4500 مج / لتر [96 ساعات]
pyrithione zinc	حاد - LC50 - ماء عذب مزم - NOEC - ماء عذب حاد - EC50 - مياه البحر	براغيث الماء براغيث الماء براغيث الماء - Diatom - الطحالب - Diatom - pungens Nitzschia - Diatom - pungens Nitzschia السمك - سمك التراوٹ	23300 مج / لتر [48 ساعات] 0.0082 مج / لتر [48 ساعات] 0.0027 مج / لتر [21 أيام] 5.513 ميكروجرام / لتر [96 ساعات] 1.889 ميكروجرام / لتر [96 ساعات] 0.0013 مج / لتر [96 ساعات]
-2-بيرول-3-كريبونيتيل ، 4-برومو-2- -4-كلورووفينيل) -5-(ثلاثي فلوروميثيل)-	مزم - NOEC - مياه البحر حاد - LC50	براغيث الماء - براغيث الماء الطحالب	0.0015 مج / لتر [48 ساعات]
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]- benzene (RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]- -1H-imidazole	حاد - EC50 - حاد مزم - NOEC - حاد مزم - NOEC - حاد حاد - LC50	السمك - السمك - براغيث الماء السمك	0.00073 مج / لتر [72 ساعات] 0.012 مج / لتر [72 ساعات] 0.00017 مج / لتر [33 أيام] 0.0002 مج / لتر [21 أيام] <100 مج / لتر [96 ساعات]
	حاد - LC50	rorio Danio -	30 مج / لتر [96 ساعات]
	حاد - EC50	الطحالب -	0.65 مج / لتر [72 ساعات]
	حاد - EC50 - مزم - NOEC	subspicatus Desmodesmus براغيث الماء - magna Daphnia - variegatus Cypridon - السمك -	4.5 مج / لتر [48 ساعات] 0.001 مج / لتر [28 أيام]

الاستنتاجات/الملخص

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

الثبات والتحلل 12.2

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة / المقدمة
ethylbenzene	-	79% - بسرعة [10 أيام]	
pyrithione zinc	-	39% - بسرعة [28 أيام]	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
xylene	-	-	بسريعة
ethylbenzene	-	-	بسريعة
pyrithione zinc	-	> 50% ; 28 يوم/أيام.	ليس بسهولة
(RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]- -1H-imidazole	-	-	ليس بسهولة

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.3 القلة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
الزيلين	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
1-methoxy-2-propanol	<1	-	مُخفض
pyrithione zinc	0.9	0.9 [منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 305 هاء]	مُخفض
(RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole	2.9	-	مُخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تفاصيل التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
ethylbenzene	2.2	170.406
1-methoxy-2-propanol	1	10.447
1-بيرو-3-كربونيتيل ، 4-برومو-2-(4-كلورو فينيل)-5-	3.7	5437.63
(ثلاثي فلوروميثيل)-		
(RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole	2.2	149.355

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الدّ BT (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

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

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حادة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً 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 الفانض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبع ألا يتم التخلص منه في البيالوات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية خطيرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

الرمز :	000001198800	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	16 يناير 2026
PPG NEXEON 810 REDBROWN			

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

ينبغي تحجب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما ممكن. ينبع أن يعاد تدوير نهاية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبع الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُحُسَل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنطبقت توظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبلاجئ ومغارى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1992	UN1992	UN1992	UN1992
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	سائل لهوب، سمی، غ م أ (الزيلين، بيريثيون الزنك)	سائل لهوب، سمی، غ م أ (الزيلين، بيريثيون الزنك)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (xylene, pyrithione zinc)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (xylene, pyrithione zinc)
14.3 فئة/افتراضات مخاطر النقل	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد مؤثرة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(pyrithione zinc)	

معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≤ 5 كغم.
(D/E)

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≤ 5 كغم.

ADR/RID :

كود النفق :

: التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN

IMDG :

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.

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

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

غير قابل للتطبيق.

14.7 : النقل البحري سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

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 يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط و حاجيات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
PPG NEXEON 810 REDBROWN	30
pyrithione zinc	30

مصورة على المستخدمين المحترفين.

Explosive precursors :

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

الملوثات العضوية الثابتة

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

الفئة
H2
P5c
E1

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تعديراً لها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتبيئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتبيئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المترافق

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

PBT = باقية وسمة ومتراكمة بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل الصنائع الخطيرة الدولي برأ

ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية

IMDG = البحريّة الدوليّة للبضائع الخطيرة

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

: الرمز 000001198800

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 16: المعلومات الأخرى

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H300	مميت إذا ابتلع.
H301	سمي إذا ابتلع.
H302	ضار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H330	مميت إذا استنشق.
H331	سمي إذا استنشق.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H360D	قد يتلف الجنين.
H370	يسبب تلفاً للأعضاء.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية.
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 2	سمية حادة - الفئة 2
Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشفط - الفئة 1
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قليلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قليلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 1B	السمية التنسالية - الفئة 1 باء
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2026

: تاريخ الإصدار السابق

28 أبريل 2025

: من إعداد

EHS

: نسخة

2.04

اخلاع مسئولية

الرمز : 000001198800

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

16 يناير 2026

PPG NEXEON 810 REDBROWN

القسم 16: المعلومات الأخرى

وتنسند المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقدم 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 وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.