

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

O1500452714

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

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

1.3 بيانات مورد 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@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط التصنيف وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً لائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

بدون كلمة تنبيه

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عيارات التحذير

تجنب انتشار المادة في البيئة.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

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

P273, P501

تحتوي benzothiazol-3(2H)-one-1,2 و (3:1) methyl-2H-isothiazol-3-one-2 and chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one-5 of mass re قد يحدث تفاعل تحسسي.

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 2: بيان الأخطار

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخانات وحاجيات معينة خطيرة

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

: يراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطأ

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

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.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلطة

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-		Eye Irrit. 2, H319	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119475104-44 المفوضية الأوروبية: 203-961-6 112-34-5 :CAS 603-096-00-8 فهرست:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر ≤ C :H335 ,3 SE STOT 5% متوسط [حاد] = 1	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	≤0.30	# REACH 01-2119488876-14 المفوضية الأوروبية: 215-647-6 1336-21-6 :CAS 007-001-01-2 فهرست:	ammonia
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1470 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.67 مج / لتر متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزم] = 1	H302 ,4 .Tox Acute H331 ,3 .Tox Acute H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin ,1 RE STOT (الحنجرة) H372 H400 ,1 Acute Aquatic H410 ,1 Chronic Aquatic	<0.10	المفوضية الأوروبية: 259-627-5 55406-53-6 :CAS 616-212-00-7 فهرست:	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
[1]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.047 مج / لتر متوسط [مزم] = 10	H330 ,1 .Tox Acute (الكبد) H373 ,2 RE STOT H410 ,1 Chronic Aquatic	<0.10	CAS: SUB141402	reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8- tridecafluoroctyl) phosphates, ammonium salt
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 450 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315	<0.036	# REACH 01-2120761540-60 المفوضية الأوروبية:	1,2-benzisothiazol-3(2H)- one

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

	220-120-9 2634-33-5 :CAS 613-088-00-6 فهرست:	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(غبار ورذاذ) = 0.21 مج / لتر لتر :H317 ,1 .Sens Skin 0.036% ≤ C متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزن] = 1
pyrithione zinc	# REACH 01-2119511196-46 المفوضية الأوروبية: 236-671-3 13463-41-7 :CAS 613-333-00-7 فهرست:	<0.010 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	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 221 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق غبار ورذاذ] = 0.14 مج / لتر متوسط [حاد] = 1000 متوسط [مزن] = 10
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	# REACH 01-2120764691-48 المفوضية الأوروبية: 911-418-6 55965-84-9 :CAS 613-167-00-5 فهرست:	<0.0010 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 53 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 50 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخرة] = 0.5 مج / لتر :H314 ,1C .Corr Skin 0.6% ≤ C :H315 ,2 .Irrit Skin 0.6% > C ≥ 0.06% ≤ C :H318 ,1 .Dam Eye 0.6% :H319 ,2 .Irrit Eye 0.6% > C ≥ 0.06% :H317 ,1 .Sens Skin 0.0015% ≤ C متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزن] = 100

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم الموزد 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 كبيانية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قليلاً مكافئاً أو مواد حد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

[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.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إيقاف التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنبيبات أو المُرفقات.

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

يُحضر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجّل

آثار صحية حادة كامنة

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

- لاماسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لاماسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- لاماسة العين : ليست هناك بيانات معينة.
استنشاق : ليست هناك بيانات معينة.
لاماسة الجلد : ليست هناك بيانات معينة.
الابتلاع : ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السّموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
العلاجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل إطفاء

- يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

- لا توجد.

: وسائل إطفاء المناسبة

: وسائل إطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تتفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثر بها طوية الأدم. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحيحة.

- منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات 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. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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 "الأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم باز اللهه 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 إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدروم، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، 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 المنكك.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

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 ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة 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). يحظر ابتلاعها. يراعى تجنب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تجنب انتشار البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد 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. أخل الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 5 إلى 35° (41 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حاليتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وبالردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافى حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتتوافقية قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية 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. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهنية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
titanium dioxide	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016) TWA 8 ساعات: 10 مجم / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A3 8 ساعات: 2.5 مجم / م³. الشكل: particles finescale ,fraction respirable TWA (الولايات المتحدة، 1/2024) TLV ACGIH
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	الامارات العربية المتحدة Arabic (AR)

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ammonia	<p>vapor and fraction Inhalable .</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational [ammonia] (7/2016</p> <p>15 دقيقة: 24 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 35 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 17 مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 25 جزء من المليون.</p> <p>[Ammonia] (1/2024) (TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 25 TWA</p> <p>8 ساعات: 17 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 35 جزء من المليون.</p> <p>15 دقيقة: 24 مج / م³.</p>
---------	---

تتبغي 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 القباس) 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 للأداء إجراءات قياس العامل الكيميائي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

ينبغي أن توافر التهوية الجيدة بشكل عام لتنقیل مدى تعرّض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الشباب التي يُحتمل ثُلُوها. يُراعى غسل الشباب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محظيات غسل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات ساترات جانبية.

حماية للجلد

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

عند المناولة المتكررة أو المطولة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

مُوصى بها: مطاط البوتيل

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

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

حماية تنفسية

ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

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

الحالة الفيزيائية	سائل.
اللون	عديدة
الرائحة	رانحة ضعيفة.
عنية الرائحة	غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير مُحدّدة.
نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان	>37.78°

غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
غير متوفرة.
غير متوفرة.

غير قابل للتطبيق.

نقطة الوميض	اسم المكون	°	ف	الطريقة
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	210	410	DIN 51794

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
8.4

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي ($^{\circ}40$): $21 < s^2/mm^2 < 100$ (ISO 6mm)

الزوجة
الزوجة
الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة					
ماء بارد	قابل للذوبان جزئياً					

غير قابل للتطبيق.

ضغط البخار عند 50 درجة مئوية	الطريقة	كم زنق	كم زنق	كم زنق	كم زنق	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية
						اسم المكون
						الماء

الكتافة النسبية
الخصائص الانفجارية
خواص مؤكسدة
حجم الجسيمات المتوسط

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتغيير.
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
خصائص الجسيمات
غير قابل للتطبيق.
المادة ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتغيير.
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

9.2 المعلومات الأخرى

المادة ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتغيير.
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

: الرمز

O1500452714

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

29 سبتمبر 2025

2020/878 رقم (الاتحاد الأوروبي)

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المُنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثُراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوافقة

لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة
, قلوبيات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السامة

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه 2008/EC/1272/EC بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السامة بناء على ذلك.
لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	فأر - بالفم - LD50 <u>التأثيرات السامة: السلوكية</u> - تكرز الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس الكب - تغيرات أخرى	4500 مج / كجم
ammonia	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 <u>التأثيرات السامة: الجهاز الهضمي</u> - تغيرات أخرى الكبد - تغيرات أخرى الكلوي والحالب والمثانة - تغيرات أخرى	2700 مج / كجم 350 مج / كجم
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 <u>التأثيرات السامة: السلوكية</u> - ترنج الكبد - تغيرات أخرى الكلوي والحالب والمثانة - تغيرات أخرى	<2 جرام / كجم 1470 مج / كجم
reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-tridecafluoroctyl) phosphates, ammonium salt	فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب	0.67 مج / لتر [4 ساعات] 0.047 مج / لتر [4 ساعات]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب	450 مج / كجم 0.21 مج / لتر [4 ساعات]
pyrithione zinc	فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب فأر - بالفم - LD50 <u>التأثيرات السامة: السلوكية</u> - النعاس (نشاط الاكتئاب العام) السلوكية - ترنج الرئة أو الصدر أو التنفس - تثبيط الجهاز التنفسى	177 مج / كجم 2 جرام / كجم 0.14 مج / لتر [4 ساعات] 53 مج / كجم
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)		

تقديرات السمية الحادة

لإسنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التأكل

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

اسم المكون/المنتج	النتيجة
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate pyrithione zinc	أربن - الأعين - مهيج شديد أربن - الأعين - عاتمة القرنية مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فترقة الملاحظة: 24 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 4

الإستنتاجات/الملخص

- : الجلد لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
- : الأعين لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
- : الجهاز التنفسى لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	خنزير هندي - الجلد. 406 OECD	استحسابية.

الإستنتاجات/الملخص

- : الجلد لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
- : الجهاز التنفسى لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطان

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناولية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ammonia	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8- tridecafluoroctyl) phosphates, ammonium salt pyrithione zinc	الفئة 1 الفئة 2 الفئة 1	- -	الحنجرة الכבד -

الإستنتاجات/الملخص (المُ المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

أثار صحية حادة كامنة

- : استنشاق لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : الابتلاع لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : ملامسة الجلد لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : ملامسة العين لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخصوصية السمية والكيميائية والفيزيائية

- : استنشاق ليس هناك بيانات معينة.
- : الابتلاع ليس هناك بيانات معينة.

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

: ملامسة الجلد
: ملامسة العين

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأجل

: التأثيرات الفورية المحتملة
: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة
: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة
: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

: عامة
: السرطنة
: التأثير على الجينات
: السمية التناسلية
: المعلومات الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
غير متوفرة.

قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. يحتوي على الأيزوثيازولينونات. قد يتسبب في رد فعل تحسسي.

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 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 2008/1272.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	حاد - LC50	السمك - سمك التراوت	0.067 مج / لتر [96 ساعات]
	مزن - NOEC	السمك - سمك التراوت	0.049 مج / لتر [96 ساعات]
	حاد - EC50	- flea Water - magna Daphnia	0.186 مج / لتر [48 ساعات]
	مزن - EC10	- algae Green - subcapitata Raphidocelis	0.025 مج / لتر [72 ساعات]
	حاد - EC50	طور النمو اللوغاريثمي	0.039 مج / لتر [72 ساعات]
		- algae Green - subcapitata Raphidocelis	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	حاد - EC50	الطحالب	0.11 مج / لتر [72 ساعات]
	مزن - NOEC	الطحالب - سمك التراوت	0.0403 مج / لتر [72 ساعات]
	حاد - EC50	براغيث الماء	2.9 مج / لتر [48 ساعات]
pyrithione zinc	حاد - LC50	السمك	2.15 مج / لتر [96 ساعات]
	حاد - LC50	براغيث الماء	0.0082 مج / لتر [48 ساعات]
	مزن - NOEC	براغيث الماء	0.0027 مج / لتر [21 أيام]

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

	حاد - EC50 - مياه البحر	- Diatom - pungens Nitzschia	5.513 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]
	مزم - NOEC - مياه البحر	- Diatom - pungens Nitzschia	1.889 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]

الاستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الشبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	القيمة
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	28 أيام] - متأصل	%25	
pyrithione zinc	-	[28 أيام]	%39	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئى	قابلية على التحلل الحيوى
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	-	متأصل
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	ليس بسهولة
pyrithione zinc	-	> 28 يوم/أيام.	ليس بسهولة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one pyrithione zinc	1 0.7 0.9	- - [منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 305 هاء]	منخفض منخفض منخفض

12.4 القابلية على التحرر عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.6	36.5981
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	1.1	13.4558
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	1.9	73.142

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتج

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والionale. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نهاية خطيرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميم 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 وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصانها. تجنب تناول المادة المنسوبة وجربانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	غير مقتنة.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	-	-	-
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	-	-	-
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.

None identified.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

IMDG :

IATA :

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً 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.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : **14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)**

غير قابل للتطبيق.

: الرمز

O1500452714

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

المُلْحِق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلْحِق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُنفقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: المُلْحِق السابع عشر؛ قيود على تصنيع
وطرح واستخدام مواد وخلانط
وحاجيات معينة خطيرة

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

Biocidal products regulation :

(3:1) C(M)IT/MIT

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

يحتوي على منتج مبيد حيوي

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= تقدير السمية الحادة

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

= DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

= EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

= PNEC = ترکز عدم التأثير المتفق

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

سمى إذا ابتلع.

ضار عند الابتلاع.

ميت إذا تلامس مع الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

سمى إذا استنشق.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يتلف الجنين.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمى جداً للحياة المائية.

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

Corrosive to the respiratory tract.

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H301	يسبي
H302	ضرار عند الابتلاع.
H310	ميت إذا تلامس مع الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H330	سمى إذا استنشق.
H331	ضار عند الاستنشاق.
H332	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H335	قد يتلف الجنين.
H360D	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H372	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	سمى جداً للحياة المائية.
H400	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H410	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	Corrosive to the respiratory tract.
EUH071	

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

29 سبتمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
PPG AQUACOVER ONE 645 (TINTED)

القسم 16: المعلومات الأخرى

:	Acute Tox. 1	سمية حادة - الفئة 1
	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 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
	Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
	Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
	Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
	Repr. 1B	السمية التنسيلية - الفئة 1 باء
	Skin Corr. 1B	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
	Skin Corr. 1C	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
	Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
	Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
	Skin Sens. 1A	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 المتكرر) - الفئة 3
	STOT SE 3	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

29 سبتمبر 2025

لم يتم التأكيد من الصلاحية من قبل

EHS

1

إخلاء مسؤولية

وتنسند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدها، وتقييم 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.