

صحيفة بيانات السلامة



1.07 : نسخة 24 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN
كود المنتج : 000001191195

وسائل التعريف الأخرى

00454100

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش، التطبيق من خلال طرق غير الرش.
كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

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

1.3 بيانات موزدة صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة
ص ب 7509
الدمام 31472
المملكة العربية السعودية
تلفون : 00966138473100
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسؤول 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]

Aquatic Chronic 3, H412

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

بدون كلمة تنبيه

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

تجنب انتشار المادة في البيئة.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

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

P273, P501

تحتوي 1,2-benzisothiazol-3-one و

3:1 methyl-2H-isothiazol-3-one-2 and chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one-5 of mass re
قد يُحدث تفاعل تحسسي.

عناصر التوسيم التكميلية :

كلمة التنبيه :
عبارات المخاطر :

الوقاية :
الاستجابة :
التخزين :
التخلص من النفايات :

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			

القسم 2: بيان الأخطار

غير قابل للتطبيق.

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

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

2.3 الأخطار الأخرى

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

: Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط

خليط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	-	Eye Irrit. 2, H319	≥1.0 - ≤5.0	:# REACH 01-2119475104-44 المفوضية الأوروبية: 203-961-6 CAS : 112-34-5 فهرست: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر SE STOT 3, H335 C : ≤ 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 CAS : 1336-21-6 فهرست: 007-001-01-2	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 [مزمن] = 1	H302, 4 .Tox Acute H331, 3 .Tox Acute H318, 1 .Dam Eye H317, 1 .Sens Skin RE STOT 1, H372 (الحنجرة) H400, 1 Acute Aquatic H410, 1 Chronic Aquatic	<0.10	المفوضية الأوروبية: 259-627-5 CAS : 55406-53-6 فهرست: 616-212-00-7	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
[1]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.047 مج / لتر متوسط [مزمن] = 10	H330, 1 .Tox Acute H373, 2 RE STOT (الكبد) 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-tridecafluorooctyl) 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	المفوضية الأوروبية: 220-120-9 CAS : 2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

24 يونيو 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		000001191195		: الرمز	
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN							
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات							
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 221 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.14 مج / لتر متوسط [حاد] = 1000 متوسط [مزمن] = 10	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	<0.010	# REACH 01-2119511196-46 المفوضية الأوروبية: 236-671-3 13463-41-7 :CAS 613-333-00-7 فهرست:	pyrithione zinc	613-088-00-6 فهرست:	
	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% :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 [مزمن] = 100	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	<0.0015	# REACH 01-2120764691-48 المفوضية الأوروبية: 911-418-6 55965-84-9 :CAS 613-167-00-5 فهرست:	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)		
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً.							

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإفريقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثقلة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى 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 المذيبات أو المُرَقَّات.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

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

: حماية فريق الإسعافات الأولية

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	: الرمز
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

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

علامات/أعراض فرط التعرض

ليست هناك بيانات معينة.	: ملامسة العين
ليست هناك بيانات معينة.	: استنشاق
ليست هناك بيانات معينة.	: ملامسة الجلد
ليست هناك بيانات معينة.	: الابتلاع

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.	: ملاحظات للطبيب
لا يوجد علاج محدد.	: معالجات خاصة

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.	: وسائل الإطفاء المناسبة
لا توجد.	: وسائل الإطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة ضارةً بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.	: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط
قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: أكاسيد الكربون أكسيد/أكاسيد فلزية	: منتجات احتراق خطرة

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

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 الملائمة.	: للأفراد من خارج فريق الطوارئ
إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".	: لمسعفي الطوارئ

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

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			
القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض			

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. 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.

يُراعى 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، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأني. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، 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. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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

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 حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها 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/إية 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. وتتبعي 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

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			

قيم حد التعرض	اسم المكون/المنتج
OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016) TWA 8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 5 مج / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A4 TWA 8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) TWA 8 ساعات: 10 جزء من المليون. الشكل: vapor and fraction Inhalable. OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational [ammonia] (7/2016) STEL 15 دقيقة: 24 مج / م³. STEL 15 دقيقة: 35 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 17 مج / م³. TWA 8 ساعات: 25 جزء من المليون. TLV ACGIH [Ammonia] (1/2024) (الولايات المتحدة, 1/2024) TWA 8 ساعات: 25 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 17 مج / م³. STEL 15 دقيقة: 35 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 24 مج / م³.	أكسد الحديدك 2-(2-butoxyethoxy)ethanol ammonia

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 المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

ينبغي أن تتوافر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

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.

نظارات أمان ذات سترات جانبية.

حماية الجلد

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 المخالطة، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). 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 المستخدم.

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

موصى بها: مطاط البوتيل

قفازات :

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			

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

ينبغي انتقاء الأحذية الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وقاية أخرى لحماية الجلد
وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناوله المنتج.

: حماية تنفسية

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض : ضوابط التعرض البيئي
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.

حمراء اللون ضاربة للسمره.

خاصية.

غير متوفرة.

غير مُحَدَّدة.

>37.78°

غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

: الحالة الفيزيائية
: اللون
: الرائحة
: عتبة الرائحة
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد
: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: القابلية على الاشتعال
: الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

: نقطة الوميض
: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المُكوّن
DIN 51794	410	210	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

8.5

جذاميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°): < 21 s/mm²

> 100 s (ISO 6mm)

: اللزوجة

: الذوبانية (نيات)

النتيجة	وسائل الإعلام
قابل للذوبان جزئيًا	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
				2.3	17.5
					الماء

: الكثافة النسبية

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

: حجم الجسيمات المتوسط

1.07

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

14/7	الامارات العربية المتحدة	Arabic (AR)
------	--------------------------	-------------

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية			

9.2 المعلومات الأخرى

- المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
- لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّساً.
- ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل
--

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

10.1 التفاعلية

المنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي

لم تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

10.5 المواد غير المتوافقة

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

10.6 نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

تم تقييم المخروط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السُميّة بناءً على ذلك.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

سمية حادة

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

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			
الرئة أو الصدر أو التنفس - تثبيط الجهاز التنفسي	isothiazol-3-one (3:1)		

تقديرات السمية الحادة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

التهيج/التآكل

النتيجة	اسم المكون/المنتج
الأنب - الأغين - مهيج شديد أرنب - الأغين - عتامة القرنية مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فترة الملاحظة: 24 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 4	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate pyrithione zinc

الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

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

الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

التأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

السرطنة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

السمية التناسلية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

الإستنتاجات/الملخص (المنتج):

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

الإستنتاجات/الملخص (المنتج):

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

معلومات عن سبب التعرض المرجحة :

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق :

الابتلاع :

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			

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

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

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

التعرض طويل المدى

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

آثار صحية مزمنة كامنة

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

قد يكون غبار السنفرة والطحن ضارًا 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

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

الجرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
0.06 مج / لتر [96 ساعات]	السماك - سمك التراوت	حاد - LC50	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
0.049 مج / لتر [96 ساعات]	السماك - سمك التراوت	مزمّن - NOEC	
0.186 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - flea Water magna Daphnia	حاد - EC50 - ماء عذب	
0.025 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب - algae Green - subcapitata Raphidocelis طور النمو اللوغاريتمي	مزمّن - EC10	
0.039 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب - algae Green - subcapitata Raphidocelis طور النمو اللوغاريتمي	حاد - EC50	
0.11 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب	حاد - EC50	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
0.0403 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب - سمك التراوت	مزمّن - NOEC	
2.9 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	حاد - EC50	

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

2.15 مج / لتر [96 ساعات]	السماك	حاد - LC50	pyrithione zinc
0.0082 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	حاد - LC50	
0.0027 مج / لتر [21 أيام]	براغيث الماء	مزمّن - NOEC	
5.513 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]	الطحالب - Diatom pungens Nitzschia	حاد - EC50 - مياه البحر	
1.889 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]	الطحالب - Diatom pungens Nitzschia	مزمّن - NOEC - مياه البحر	

الإستنتاجات/الملخص

مخاطر للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

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

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المُكوّن/المنتج
متأصل	-	-	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
ليس بسهولة	-	-	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
ليس بسهولة	50% > 28 يوم/أيام.	-	pyrithione zinc

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتج
منخفض	-	1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
منخفض	-	0.7	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
منخفض	0.9	0.9	pyrithione zinc

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

Koc	logKoc	اسم المُكوّن/المنتج
36.5984	1.56	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
13.4558	1.13	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
73.142	1.86	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقا 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 حرجة معروفة.

14/11	الإمارات العربية المتحدة	Arabic (AR)
-------	--------------------------	-------------

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	الرمز :
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

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 المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم. : نفاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

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

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف. : الاحتياطات الخاصة

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم. : ADR/RID :
None identified. : IMDG :
لم يتم التعرف على شيء منهم. : IATA :

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

14/12	الامارات العربية المتحدة	Arabic (AR)
-------	--------------------------	-------------

24 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	: الرمز
PPG AQUACOVER ONE 645 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 يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

Biocidal products regulation :
15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

يحتوي على منتج مبيد حيوي C(M)IT/MIT (3:1)
لَمْ يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

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

ال DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقع

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

: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

H301
H302
H310
H314
H315
H317
H318
H319
H330
H331
H332
H335
H360D
H372
H373
H400
H410
H411
H412
EUH071

سمي إذا ابتلع.

ضار عند الابتلاع.

مमित 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.

مमित إذا استنشق.

سمي 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.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

Corrosive to the respiratory tract.

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

24 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001191195	: الرمز
PPG AQUACOVER ONE 645 REDBROWN			
القسم 16: المعلومات الأخرى			

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

السيرة

24 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة
17 يونيو 2024	: تاريخ الإصدار السابق
EHS	: من إعداد
1.07	: 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 بخصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.