

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

STEELGUARD 2458

00296456

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

- تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.
كسوة.
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها 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

تصنيف وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتج مصنف على أنه خطير وفقا لـ(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

صور توضيحية للأخطار :



تحذير : كلمة التنبية

الرمز : 00296456	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2026 STEELGUARD 2458
------------------	---

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. ثحظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

: الاستجابة في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.

: التخزين يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً باحكام.

: التخلص من النفاية تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

xylene

: مكونات خطيرة تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

تحتوي مكونات ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)-'N,N.

: المُلْعَنُ السابع عشر؛ قيود على تصنيع غير قابل للتطبيق.

: وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات

معينة خطرة

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تثُرُّ العبوات بأنظمة إغلاق

منيعة للأطفال

: تحذير لمسي من الخطير غير قابل للتطبيق.

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 التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلطة

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقييمات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / 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	≥25 - ≤49	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	الزيelin
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد)	≥5.0 - ≤8.8	# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية:	ethylbenzene

: الرمز

00296456

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

STEELGUARD 2458

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :# REACH 01-2119456619-26 المفروضة الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS 603-073-00-2 :# REACH 01-2119978265-26 المفروضة الأوروبية: 204-613-6 123-26-2 :CAS	<1.0	امتصاص الكيس المحي) H304, 1. Tox. Asp H412, 3 Chronic Aquatic	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
-'N , N (hydroxyoctadecan-1-amide	:# REACH 01-2119471310-51 المفروضة الأوروبية: 203-625-9 108-88-3 :CAS 601-021-00-3 :# REACH 01-211955267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.	<1.0		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
toluene	:# REACH 01-2119471310-51 المفروضة الأوروبية: 203-625-9 108-88-3 :CAS 601-021-00-3	≤0.30		Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	-	[1] [2]

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

الزيلين: تغطي العديد من تسجيلات ريشن المادة المسجلة في ريشن مع أيزومرات الزيلين ، إيثيل بنزين (والтолوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-211955267-33 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

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 الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين 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، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأذندة الملوثة. يراعى غسل البشرة عسلاً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرفقات.

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

يُحظر القيام بأية 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 تتطوري عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجل

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: ملامسة العين

2 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
STEELGUARD 2458

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الماء أو تهيج

الدعمن

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسار التنفسي

السعال

استنشاق

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

ليس هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومتطلبات خاصة

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

لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل إطفاء

استخدم مادة كيمائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارةٌ بالحياة المائية وتتأثر بها طوبية الأدم. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

فلا تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون

أكاسيد الكبريت

هاليدات كربونيل

أكاسيد/أكاسيد فازية

5.3 نصائح لمكافحى الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر.

استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق. ينبغي أن يرتدي مكافحى الحرائق معدات خاصة لمكافحى الحرائق في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحى الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيمائية.

: الرمز

00296456

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

STEELGUARD 2458

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات 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 المنسكة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

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

تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومحاري 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

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفف بالماء ثم قم بازالتها بالتنشيف باستعمال المسحقة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطراحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من الفيروسات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليتي، أو تراب بيولوجي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من الفيروسات المرخصين. المادة الماسنة 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 الملازمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة (انظر القسم 8). يُحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرار، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتغال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانوالة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكتة. 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. أخلع 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: 0 إلى 35° (32 إلى 95°). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. 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 بفتحان. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكدة. يراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

الرمز : 00296456	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة STEELGUARD 2458									
القسم 7: المناولة والتخزين										
انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها										
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية										
<p>تشتمل المعلومات الواردة في تفاصيل هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.</p> <p>8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهنية</p>										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">اسم المكون/المنتج</th><th style="text-align: left; padding: 5px;">قيمة حد التعرض</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">الزيelin</td><td style="padding: 10px;"> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers)] p & m ,o [xylene (7/2016</p> <p>دقيقة: 651 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 15 STEL 15 STEL</p> <p>جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين جميع الإيزوميرات]</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-p-[xylene containing mixtures and xylene A4</p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> </td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">سالفات الباريوم</td><td style="padding: 10px;"> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-</p> <p>8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: النسبة التي قد تستنشق.</p> </td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">ثاني أكسيد التيتانيوم</td><td style="padding: 10px;"> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-</p> <p>8 ساعات: 2.5 مج / م³. الشكل: النسبة التي قد تستنشق.</p> </td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">ethylbenzene</td><td style="padding: 10px;"> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A3 (7/2016</p> <p>دقيقة: 543 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 125 STEL 15 STEL</p> <p>جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³.</p> </td></tr> </tbody> </table>	اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض	الزيelin	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers)] p & m ,o [xylene (7/2016</p> <p>دقيقة: 651 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 15 STEL 15 STEL</p> <p>جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين جميع الإيزوميرات]</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-p-[xylene containing mixtures and xylene A4</p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>	سالفات الباريوم	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-</p> <p>8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: النسبة التي قد تستنشق.</p>	ثاني أكسيد التيتانيوم	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-</p> <p>8 ساعات: 2.5 مج / م³. الشكل: النسبة التي قد تستنشق.</p>	ethylbenzene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A3 (7/2016</p> <p>دقيقة: 543 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 125 STEL 15 STEL</p> <p>جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³.</p>
اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض									
الزيelin	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers)] p & m ,o [xylene (7/2016</p> <p>دقيقة: 651 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 15 STEL 15 STEL</p> <p>جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين جميع الإيزوميرات]</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-p-[xylene containing mixtures and xylene A4</p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>									
سالفات الباريوم	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-</p> <p>8 ساعات: 5 مج / م³. الشكل: النسبة التي قد تستنشق.</p>									
ثاني أكسيد التيتانيوم	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [-</p> <p>8 ساعات: 2.5 مج / م³. الشكل: النسبة التي قد تستنشق.</p>									
ethylbenzene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A3 (7/2016</p> <p>دقيقة: 543 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 125 STEL 15 STEL</p> <p>جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³.</p>									

الرمز : 00296456	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة STEELGUARD 2458	2 يناير 2026
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية		

<p>التاليك ، لا يحتوي على ألياف الأسيستي</p> <p>-'N ، N (hydroxyoctadecan-1-amide-12) ethane-1,2-diylibit toluene</p>	<p>متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. 8 ساعات: 20 جزء من المليون. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 2 مج / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط مُرجم زمنيا TWA: 10 مج / م³. الشكل: Total dust. متوسط مُرجم زمنيا TWA: 3 مج / م³. الشكل: Respirable. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 75 مج / م³. 8 ساعات: 20 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) تختص عن طريق الجلد. متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 188 مج / م³. متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>
---	---

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

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

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوئها. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

حماية يدوية : ينبعي دوماً ارتداء الفغازات غير المقذدة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبّين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام الفغازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع الفغازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي فغاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية الفغازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، الفغازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاخترار أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن الفغازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاخترار أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع الفغازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

غازات

الرمز : 00296456	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 2026/01/01
	STEELGUARD 2458

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

لا يوصى به/ها: مطاط النيتريل

مُوصى بها: كحول بولي فينيل (PVA)، نوبرين، مطاط طبيعي (لاتكس)، ®Viton

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

يُنصح انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّا أحد المختصين قبل مُناولة المنتج.

حماية تنفسية

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفانها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات 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.	: الحالة الفيزيائية
عديدة	: اللون
أروماتية.	: الرائحة
غير متوفرة.	: عتبة الرائحة
غير مُحدّدة.	: نقطة الانصهار/نقطة التجمد
>37.78°	: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

الطاقة	ف	°	اسم المكون	نقطة الوميض	:
	809.6	432	الزيلين	درجة حرارة الاشتعال الذاتي	واسطة

كأس مغلق: 25 °

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

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الانحلال

درجة تركيز الحامض

بياميكيّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400 /s²mm

كينماتي (°40): <21 /s²mm

كينماتي (°40): <400 /s²mm

الذوبانية (نبات)

النتيجة	واسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

غير قابل للتطبيق.

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

الطاقة	كيلوباسكال	م زنق	ضغط البخار عند 20 درجة منوية	اسم المكون	الضغط البخار عند 50 درجة منوية
			1.2	ethylbenzene	9.30076

الرمز : 00296456	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2 يناير 2026 STEELGUARD 2458
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية	

- 1.23
 : الكثافة النسبية المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
 : الخواص الانفجارية لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.
 : خواص مؤكسدة غير قابل للتطبيق.
 : حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

- : الخواص الانفجارية المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
 : خواص مؤكسدة لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.
 ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

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

: 10.1 التفاعلية المنتج ثابت.

: 10.2 الثبات الكيميائي لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
 تراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة ، قلويات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة فحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد الكبريت هاليدات كربونيل أكسيد/أكسيد

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

- يلسبب تهيجاً شديداً للعين.
 يسبب تهييج الحلق.
 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
XYLENES	فار - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 3.5 جرام / كجم
ethylbenzene	أرنب - جلدي - LD50 فار - استنشاق - بخار LC50 [4 ساعات]	17.8 جرام / كجم 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50 فار - جلدي - LD50	23000 مج / كجم 15000 مج / كجم < 2000 مج / كجم
AMIDE	فار - بالفم - LD50 فار - جلدي - LD50 فار - استنشاق - بخار LC50 [4 ساعات]	< 2000 مج / كجم < 5.11 مج / لتر [4 ساعات]
toluene	فار - بالفم - LD50 فار - استنشاق - بخار LC50 [4 ساعات]	5580 مج / كجم 49 جرام / م³ [4 ساعات]

: الرمز

00296456

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2026

STEELGUARD 2458

القسم 11: المعلومات السامة

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
حدلي الاستنشاق (الأبخرة)	4673.66 مجم / كجم 27.25 مجم / لتر

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التبييض/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	أرنب - الأعين - أحمرار الملتحمة مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.4
-	أرنب - الأعين - مُهييج خفيف مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات عكوسة كلية خلال 7 أيام أو أقل
-	أرنب - الجلد - الحمامي/الحشارة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.8
-	أرنب - الجلد - وذمة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.5
-	أرنب - الجلد - مُهييج خفيف مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات

الاستنتاجات/الملخص

لم تسبب تهيج الجلد.

لم تسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	فأر - الجلد.	حساسية.

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التاثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناصية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
تهيج الجهاز التنفسى تأثيرات مخدرة	- -	الفئة 3 الفئة 3	الزيلين toluene

الرمز : 00296456	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة 2026 STEELGUARD 2458
القسم 11: المعلومات السامة	

: الإستنتاجات/الملخص (المُنتج)

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

اسم المكون/المُنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene toluene	الفئة 2 الفئة 2	-	ما بعد امتصاص الكيس المحي -

: الإستنتاجات/الملخص (المُنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

اسم المكون/المُنتج	النتيجة
الزيلين	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
toluene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

: الإستنتاجات/الملخص (المُنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

أثار صحية حادة كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. يزيد دهون الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصيات الكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسالك التنفسية
السعال

ليس هناك بيانات معينة.

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأجل

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: عامة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التنسالية

الرمز : 00296456	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 2026 STEELGUARD 2458
القسم 11: المعلومات السامة	

المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

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 لحدث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتراكيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والسعال والغثيان، وقد يفضى إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

إذا في 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
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب مزم - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	NOEC - مzman	براغيث الماء	0.3 مج / لتر [21 أيام]
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	حاد - LC50 - ماء عذب حاد - EC50 حاد - EC50	براغيث الماء - magna daphnia براغيث الماء - magna Daphnia الطلحالب - subcapitata Pseudokirchneriell	1.8 مج / لتر [48 ساعات] 94 مج / لتر [48 ساعات] 29 إلى 43 مج / لتر [72 ساعات]
toluene	EC50 LC50	براغيث الماء السمك	3.78 مج / لتر [48 ساعات] 5.5 مج / لتر [96 ساعات]

الاستنتاجات/الملخص

خطر للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	اللقيحة
ethylbenzene	-	10 أيام - بسرعة %79		
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	28 أيام %63		

: الرمز

00296456

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2026

STEELGUARD 2458

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائى	التحلل الضوئي	قابلية على التحلل الحيوي
xylene	-	-	سرعة
ethylbenzene	-	-	سرعة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	-	-	ليس بسهولة
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	-	سرعة
toluene	-	-	سرعة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
الزيلين	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
-'N , N (hydroxyoctadecan-1-amide-12) ethane-1,2-diylbis	>6	-	عال
toluene	2.73	90	مُخفض

12.4قابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
ethylbenzene	2.2	170.406
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	4	10465.7
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	4.3	20542.3
toluene	2.1	117.115

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) و/or 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

إذاً 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.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

النفايات لا يُغى تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. 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 وال محلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

الرمز : الرمز	00296456	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة	2 يناير 2026
			STEELGUARD 2458

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

: نهاية خطرة

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي عدمأخذ 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 مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقاليا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلائمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 (D/E)

: كود النفق

IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA :

يتم التعرف على شيء منهم.

النقل داخل منشآت المستخدم: يراعى النقل في حاويات مغلقة دائمة وفي وضعية قائمة مؤمنة. يراعى 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 سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة

(IMO) البحرية الدولية

: الرمز

00296456

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

STEELGUARD 2458

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))
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص
الملحق الرابع عشر
لم يدرج أيٌ من المكونات.
مواد مُقلقة للغاية
لم يدرج أيٌ من المكونات.
غير قابل للتطبيق.
المُلحوظة: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: المعلومات الأخرى



تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة [لانحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُستنق

بيان EU = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = ترجمة عدم التأثير المُتوقع

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

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226 سائل وبخار لهوب.
H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312 ضار عند ملامسة الجلد.
H315 يسبب تهيج الجلد.
H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332 ضار عند الاستنشاق.
H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336 قد يسبب التهاب العين أو الترنح.
H361d يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
H411 سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

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

السيرة

الرمز :	00296456	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	2 يناير 2026
			STEELGUARD 2458

القسم 16: المعلومات الأخرى

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :	2 يناير 2026
تاريخ الإصدار السابق :	5 فبراير 2024
من إعداد :	EHS
نسخة :	2.01

أخلاص مسؤلية

وتحتسب 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 بتوريدتها، 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.