

الرمز : 000001196147

نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهب.

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبib تهيجاً تنفسياً.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. من نوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكة.

: الاستجابة

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بالحكام.

: التخزين

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

: التخلص من النفاية

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

: مكونات خطيرة N- ;tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6 ;methylpropan-1-ol-2 ;xylene ;alcohol benzyl m-phenylenebis(methylamine) ;(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine aminopropyldimethylamine-3

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات

معينة خطيرة

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تزود 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 يسبib جفاف الجلد والتئيج.

تصنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلابط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1200 مج / كجم [الفم]	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS 603-057-00-5 فهرست:	benzyl alcohol
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الآخرة)] = 11 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7	الزيلين

: الرمز

000001196147

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 14 نوفمبر 2025

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

	1330-20-7 :CAS Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol 2-methylpropan-1-ol -2-تریس (ثنائی میثیل امینومیثیل) الفنول N-(3- (تریمیثوکسی سیلیل) بروبیل) ایثیلین دیامین ethylbenzene M-phenylenebis (methylamine) مكرر [[ثنائي میثیل امینو) میثیل] الفينول 3-amino-propyl dimethylamine	1330-20-7 :CAS CAS: 445498-00-0 :# REACH 01-2119484609-23 المفروضة الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 # REACH 01-2119560597-27 المفروضة الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS :# REACH 01-2119970215-39 المفروضة الأوروبية: 217-164-6 1760-24-3 :CAS :# REACH 01-2119489370-35 المفروضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :# REACH 01-2119480150-50 المفروضة الأوروبية: 216-032-5 1477-55-0 :CAS المفروضة الأوروبية: 275-162-0 71074-89-0 :CAS :# REACH 01-2119486842-27 المفروضة الأوروبية: 203-680-9 109-55-7 :CAS	≥5.0 - ≤9.8 ≥5.0 - ≤10 ≥1.0 - ≤5.0 ≥1.0 - ≤5.0 ≥1.0 - ≤5.0 ≥1.0 - ≤3.3 ≤1.4 ≤0.30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute (H373 ,2 RE STOT اما بعد امتصاص الكيس المخ) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 500 مج / كجم متوسط [حاد] = 1 متوسط [م زمن] = 1 - تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 1200 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 مج / كجم - تقدير السمية الحادة [استنشاق الأأخرة] = 17.8 مج / لتر تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 930 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الغازات] = 4500 جزء من المليون - تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 410 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم	[1] [1] [2] [1] [1] [1] [2] [1] [2] [1]
--	---	--	--	---	--	---

الرمز : 000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

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

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين
أكسيد/أكسيد فلزية
الفورمالدهيد.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

: احتياطات خاصة لمكافحة الحريق

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك باخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحرائق.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعي تحجب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلاق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشاراة الومضية أو التخزين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

: لمسعفي 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 الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

: 6.2 الاحتياطات البيئية

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والبيالوارات ومجاري الصرف. يُراعي 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. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

: انسكاب صغير

يراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بازالته بالتنشيف باستعمال المسحنة 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.

: انسكاب كبير

يراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي 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 بيالوارات الصرف، و المجاري المائية، أو البردومات، أو المناطق المحسورة. يراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يراعي 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 المنسكبة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

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

الرمز : 000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 7: المناولة والتخزين

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.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسّس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، وماناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع 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: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منزولة و معتقدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك 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 المتفوقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهاية/ الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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.

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
الزيelin	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 isomers)] p & m , (o [xylene (7/2016 15 دقيقة: 651 مجم / م³. 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 مجم / م³. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 2006/5) [كزيلين[جميع الإيزوميرات]] حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) p-[[p-xylene containing mixtures and xylene A4. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. 8 ساعات: 20 جزء من المليون.
2-methylpropan-1-ol	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (7/2016 الإمارات العربية المتحدة،

: الرمز

000001196147

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 14 نوفمبر 2025

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>ethylbenzene</p> <p>M-phenylenebis(methylamine)</p>	<p>8 ساعات: 152 مج / م³. TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 152 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون. (الولايات المتحدة، 1/2025 TLV ACGIH) 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 152 مج / م³. - OSHAD - Dhabi Abu A3 (7/2016) 15 دقيقة: 543 مج / م³. 15 دقيقة: 125 STEL 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 مج / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون. (الولايات المتحدة، 1/2025 TLV ACGIH) 8 ساعات: 20 جزء من المليون. - OSHAD - Dhabi Abu A3 (7/2016) تختص عن طريق الجلد. 0.1 مج / م³. Ceiling (الولايات المتحدة، 1/2025 TLV ACGIH) 0.018 جزء من المليون.</p>
--	--

تبيني الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوياً بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم 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 - المنظّلابات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوياً) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

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

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية
اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

حماية يدوية
ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (من الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذرة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المناسبة لمناولة هذا المنتج هو اختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم

: الرمز

000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مخاطر المستخدم.

نيوبرين

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

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

: حماية تنفسية

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء 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.

عديدة

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفرة.

غير محددة.

>37.78°

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الراحة

: عتبة الراحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: القابلية على الاشتعال

: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
2-تريس (ثنائي ميثيل أمينوميثيل) الفينول	382	719.6	EU A.15

كأس مغلق: 37°

: درجة حرارة الانحلال

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

غير قابل للتطبيق.

: درجة تركيز الحامض

ديناميكيّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: الزوجة

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: الزوجة

كينماتي ($^{\circ}40$): $<21 < s/mm^2$

: الزوجة

30 - $<40 s$ (ISO 6mm)

: الزوجة (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة منوية			الطريقة
	م زنبق	مليبارascal	م زنبق	
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2	

0.99

: الكثافة النسبية

: الرمز

000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الخصائص الجسيمية

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشکل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
لا المنتج لا يقام خطراً مؤكسدة.

حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

الخواص الانفجارية
المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشکل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
خواص مؤكسدة
لا المنتج لا يقام خطراً مؤكسدة.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

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

المُنْتَج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

10.5 المواد غير المتواقة

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

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين الفورمالدهيد. أكسيد/أكسيد فلزية

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السامة

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

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
benzyl alcohol	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	2000 مج / كجم 1200 مج / كجم 5 مج / لتر [4 ساعات]
XYLENES	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 2830 مج / كجم
2-methylpropan-1-ol	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50	2460 مج / كجم 24.6 مج / لتر [4 ساعات]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	فأر - استنشاق - LC50 - بخار	1280 مج / كجم 1200 مج / كجم
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	التأثيرات السامة: العصب المحيطي والإحساس - شلل رخو بدون تخدير (عادة انسداد عصبي عضلي) الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السامة: السلوكية - الهزة الجهاز الهضمي - فرط الحركة والإسهال الجهاز الهضمي - تغيرات أخرى	2413 مج / كجم

: الرمز

000001196147

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 14 نوفمبر 2025

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

<p>ethylbenzene</p> <p>1,3-Benzenedimethanamine</p> <p>3-aminopropyldimethylamine</p>	<p>أرب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - فار - ذكور، إناث - جلدي - فار - استنشاق - LC50 - بخار LD50 - فار - بالفم - فار - استنشاق - LC50 غاز.</p> <p><u>التاثيرات السامة:</u> العين - الدمعة الرنة أو الصدر أو التنفس - تثبيط الجهاز التنفسي</p> <p>فار - بالفم - LD50 - فار - جلدي - LD50 - فار - جلدي - LD50 - فار - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب</p>	<p>< 2000 مج / كجم</p> <p>3.5 جرام / كجم</p> <p>17.8 جرام / كجم</p> <p>17.8 مج / لتر [4 ساعات]</p> <p>930 مج / كجم</p> <p>< 3100 مج / كجم</p> <p>700 جزء من المليون [1 ساعات]</p> <p>410 مج / كجم</p> <p>2139 مج / كجم</p> <p>400 إلى 2000 مج / كجم</p> <p>< 21.9 مج / لتر [4 ساعات]</p>
---	--	---

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	2318.63 مج / كجم
جلدي	6875.13 مج / كجم
الاستنشاق (غازات)	157894.74 جزء من المليون
الاستنشاق (الأبخرة)	54.36 مج / لتر

الإسنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	أرب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج / التعرض: 24 ساعات
M-phenylenebis(methylamine)	فار - الجلد - مهيج شديد مدة العلاج / التعرض: 4 ساعات فتررة الملاحظة: 4 ساعات

الإسنتاجات/الملخص

تسبب حروقاً شديدة.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
M-phenylenebis(methylamine)	فار - الجلد. 429 OECD	الحساسية.

الإسنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

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 التناولية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

: الرمز

000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المُنتج
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	الزيلين
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	2-methylpropan-1-ol
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	-
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	-N-(3-(تريميثوكسي سيليل) بروبيل) إيثيلين دiamine
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	3-aminopropyldimethylamine

: الإستنتاجات/الملخص (المُنتج)

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المُنتج
ما بعد امتصاص الكيس المكي	+	الفئة 2	ethylbenzene

: الإستنتاجات/الملخص (المُنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

: الإستنتاجات/الملخص (المُنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتوفرة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

أثار صحية حادة كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسالك التنفسية

السعال

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

آلام العضلات

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

: ملامسة العين

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: استنشاق

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

التأثيرات المتأخرة والفوترة وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

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.

أثار صحية مزمنة كامنة

: التأثيرات الفورية المحتملة

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

: التأثيرات الفورية المحتملة

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

الرمز : 000001196147

نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

عامة :	اللامسة المطلولة أو المتكرة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
السرطانة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التاثير على الجينات :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السمية التناسلية :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
المعلومات الأخرى :	غير متوفرة.

التعرض المطلول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثاء والغثيان، وقد يُؤدي إلى فقدان الوعي أو الموت. مركيات تريم إيثوكسي سيلان قادرة على تكوبن الميثانول في حالة تطهيلها بالمياه أو ابتلاعها. في حالة الابتلاع، يمكن أن يكون الميثانول ضاراً أو مميتاً وقد يتسبب بالعمى. يحتوي على مادة التي قد ينبع منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف وأثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تجنب ملامستها للجلد والثياب. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين يتسبب في حوت وذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشوة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهاله، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا تلاحظ الحالة.

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

السمية 12.1

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
2-methylpropan-1-ol	Had - EC50	براغيث الماء	1100 مج / لتر [48 ساعات]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	Had - LC50	براغيث الماء	< 100 مج / لتر [48 ساعات]
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	Had - LC50	السمك	< 100 مج / لتر [96 ساعات]
ethylbenzene	Had - EC50 Had - ماء عنزب مزمن - NOEC - ماء عنزب	السمك براغيث الماء براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	597 مج / لتر [96 ساعات] 1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجة المغلقة]	أيام] - ليس بسهولة 28] %64		
ethylbenzene	-	أيام] - بسرعة 10] %79		

: الرمز

000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	قابلية على التحلل الحيوي
benzyl alcohol	-	-	سرعة
xylene	-	-	سرعة
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	ليس بسيولة
ethylbenzene	-	-	سرعة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
benzyl alcohol	0.87	-	مُخفض
الزيلين	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُخفض
2-ترييس (ثنائي ميثيل أمينوميثيل) الفينول	0.219	-	مُخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
M-phenylenebis(methylamine)	0.18	2.69	مُخفض
3-aminoxypropylmethylamine	-0.352	-	مُخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
benzyl alcohol	1.1	12.6442
2-methylpropan-1-ol	1.1	12.0246
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.7	525.589
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1.5	34.5002
ethylbenzene	2.2	170.406
m-phenylenebis(methylamine)	1.7	46.5812
3-aminoxypropylmethylamine	1.7	46.284

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.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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

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

نهاية خطرة :

نعم.

: الرمز

000001196147

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 14 نوفمبر 2025

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

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

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تتنفساً داخلياً تماماً. تجنب تناشر 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	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء، لهوب، أكال	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 فئة/فatas مخاطر النقل	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	(Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol)	

معلومات إضافية

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

(D/E)

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

IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة بينما إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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 سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

: الرمز

000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

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.

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

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُستنق

بيان EU = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترجم عدم التأثير المُتوقع

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	كلل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضرار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضرار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	ضرار عند الاستنشاق.
H332	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H335	قد يسبب التهاب أو الترنج.
H336	يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H361d	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	سمي جداً للحياة المائية.
H400	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H410	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

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

Acute Tox. 4	otoxicité aiguë - classe 4
Aquatic Acute 1	danger pour l'environnement aquatique - classe 1
Aquatic Chronic 1	danger pour l'environnement aquatique - classe 1
Aquatic Chronic 2	danger pour l'environnement aquatique - classe 2
Aquatic Chronic 3	danger pour l'environnement aquatique - classe 3
Asp. Tox. 1	danger pour les tissus cutanés et muqueux - classe 1
Eye Dam. 1	danger pour l'œil - classe 1
Eye Irrit. 2	irritant pour l'œil - classe 2

: الرمز

000001196147

14 نوفمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 260 HARDENER

القسم 16: المعلومات الأخرى

Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التنااسلية - الفئة 2
Skin Corr. 1B	تأكل/نهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C	تأكل/نهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2	تacob/نهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

14 نوفمبر 2025

: تاريخ الإصدار السابق

28 أبريل 2025

: من إعداد

EHS

: نسخة

1.03

اخلاط مسنوية

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