

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 نوفمبر 2021

: نسخة

3

القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

: كود المنتج

00269263

: نوع المنتج

سائل.

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.

: استخدامات المنتج

كسوة.

: استخدام المادة المستحضر

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

: استخدامات لا ينصح بها

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

PS.ACEMEA@ppg.com

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

الخليط

: تعريف المنتج

التصنیف وفقاً للتّنظیم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 3, H311

Acute Tox. 3, H331

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعَدَّلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاماً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: الرمز

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 2: بيان الأخطار

خطر

: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر

مكار عند الابتلاع.

سمى إذا تلامس مع الجلد أو استنشق.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

[+] ينصح فحصات للحمى،/ملابس للحماية الوقائية للعينين والوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة.

[+] جمع المواد المنسكبة. في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.
[+] الملحقة السابعة عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخالنط وحالات معينة خطيرةمتطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.
[+] يراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

[+] يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

غير قابل للتطبيق.
[+] الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف لا توجد.**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

خليل

3.2 خليل :

النوع	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة] (CLP)	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
		≥75 - ≤90	المفوضية الأوروبية: 1 خدمة المخلصات الكيميائية (CAS) 6864-37-5 فهرست: 612-110-00-1	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)
[1] [2]	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	≥10 - ≤15	المفوضية الأوروبية: 1 خدمة المخلصات الكيميائية (CAS) 100-51-6 فهرست: 603-057-00-5	benzyl alcohol
[1]	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	≥1.0 - ≤5.0	المفوضية الأوروبية: 6 خدمة المخلصات الكيميائية (CAS) 1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine

: الرمز

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	01-2119560597-27 # REACH المفوضية الأوروبية: 9-013-202 خدمة المخلصات الكيميائية : (CAS) 90-72-2 فهرست: 603-069-00-0	$\geq 1.0 - \leq 3.5$	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	[1]
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراکمة بیولوجیا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراکم البیولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تُنفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراکمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تُنفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراکم البیولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلقاً مكافأناً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

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. يُراعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعى 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.

ازل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقدات.

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 تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو ليس قفارات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل**آثار صحية حادة كامنة**

يسبب تلفاً شديداً للعين.

سمي إذا استنشق.

تسبب حروقاً شديدة. سمي إذا تلامس مع الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

ضرار عند الابتلاع.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدعان

احمرار

ليس هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

احمرار

قد تحدث قروح

: الرمز

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: الابتلاع

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة**

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.
وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة لا توجد.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تتفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طبولة الأسد. 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 المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين
أكسيد/أكسيد فلزية
الفورمالدهيد.

5.3 نصائح لمكافحى الحريق

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

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدى الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدى التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بجاز الته بالتنشيف باستعمال المسحة 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.

: الرمز

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. منع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدروميات، أو المناطق المحسورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المتسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة الماءونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس 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. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإنلاقها بأحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

7.2 إرشادات حول الصحة المهنية العامة :

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. أخل الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 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. يخزن في مكان مغلق بمحفظة. يراعى غلق الوعاء غالباً تماماً حكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من احکام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء ملائمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

غير متوفرة.

7.4 توصيات :**7.5 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :**

غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم**حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
benzyl alcohol	(-) IPÉL TWA: 5 جزء من المليون STEL: 10 جزء من المليون

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسمى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المرافق، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية الفيابس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطيرة.

: الرمز

00269263

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**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 العمال للملوثات المنقلة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها.

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 ثلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى 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 المنسدبة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تحدّر الإشارة إلى أن زمان اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تختلف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقتصر زمان حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمان الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمان الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

: قفازات**: أدوات حماية الجسم**

نيوبرين

: وقاية أخرى لحماية الجلد

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

: حماية تنفسية

إختيار المنسّاق يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنسّاق الذي يقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. يراعى استخدام منسّاق مثبت بإحكام سواء كان منسّاق منقى للهواء أو مغذي بالهواء في المقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

: ضوابط التعرض البيئي

ننصح بفحص الإبعادات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأُخان، أو المرشّحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدّات، كي يتسعى 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.

أخضر.

شبيه بالأمين. [قوى]

غير متوفرة.

غير ذوبان في الماء.

: الحالة الفيزيائية

لون:

الرايانة:

عنية الرايانة:

درجة تركيز الحامض:

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -7.1 °C (19.2 °F) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: 2,2-methylenebis(cyclohexylamine)-'dimethyl-4,4-

: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان

>37.78 °C

جهاز الكأس المفتوحة: 100 °C

(alcohol benzyl) 0.007 مقارنة بـ خلات البوتيل

سائل

: نقطة التبخر**: القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)****: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار**

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.3% أعلى 13% (alcohol benzyl)

: الرمز

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة منوية			الطريقة		
	م م زنق	كيلوباسكال	م م زنق	كيلوباسكال	الطريقة	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	0.3000246	0.04				

وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (alcohol benzyl).

0.97

غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد.

غير قابل للتطبيق.

- : الكثافة البخارية
: الكثافة النسبية
: الذوبانية (نيات)
: معامل تفريق الأوكتان/الماء

- : درجة حرارة الاشتعال الذاتي
: درجة حرارة الانحلال
: الزوجة
: الخواص الانفجارية
: خواص مؤكسدة

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

كيماتي (40 °C): $14 < s^2 \text{mm} / \text{s}^2$

لا المنتج لا يقدم أي خطير الانفجار.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل**10.1 التفاعلية**

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

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراجع الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتواقة

كي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

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

القسم 11: المعلومات السامة**11.1 معلومات حول الآثار السمية**سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب LD50 جلدي LD50 بالفم	فأر أرنب فأر	420 مج / م ³ 0.2 < جرام / كجم 0.32 < جرام / كجم	4 ساعات
benzyl alcohol	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب LD50 جلدي LD50 بالفم	فأر أرنب فأر	4178 < مج / م ³ 2000 مج / كجم 1.23 جرام / كجم	4 ساعات
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LD50 بالفم	فأر	2413 مج / كجم	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	LD50 جلدي LD50 جلدي	أرنب فأر	1.28 جرام / كجم 1280 مج / كجم	-

الرمز :

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 11: المعلومات السامة

1200 مج / كجم	فار LD50 بالفم	-
---------------	----------------	---

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

الصلة	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم حدلي الاستنشاق (الأبخرة) الاستنشاق (الأغبرة والضباب)	583.19 مج / كجم 374.21 مج / كجم 317.46 مج / لتر 0.6 مج / لتر
	<u>النهيج/التالي</u>

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	النلاحظة
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	الجلد - نخر ظاهر	أرنب	-	4 ساعات	أيام

الإستنتاجات/الملخص

- : الجلد
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- : الأغشى
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- : الجهاز التنفسى
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	.الجلد.	خنزير هندي	حساسية.

الإستنتاجات/الملخص

- : الجلد
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- : الجهاز التنفسى
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التاثير على الجنين

البرطنة
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناولية
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المرض
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)
غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

- : استنشاق
سمى إذا استنشق.
ضار عند الابتلاع.
تسرب حرقاً شديدة. سمي إذا تلامس مع الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

: الرمز

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 11: المعلومات السامة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:	الإبتلاع :
آلام المعدة	لامساة الجلد :
آلام أو تهيج	لامساة العين :
احمرار	قد تحدث قرحة
ألم	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الدعمن	الدعمن
احمرار	غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد**التعرض قصير المدى**

غير متوفرة.	التأثيرات الفورية المحتملة :
غير متوفرة.	التأثيرات المتأخرة المحتملة :
غير متوفرة.	التأثيرات الفورية المحتملة :
غير متوفرة.	التأثيرات المتأخرة المحتملة :

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.	الاستنتاجات/الملخص :
ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.	عامة :
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	السرطانة :
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	التأثير على الجينات :
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	السمية التناسلية :
غير متوفرة.	المعلومات الأخرى :

قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. مركبات تريم إيثوكسي سيلان قادرة على تكوين الميثانول في حالة تحللاها بالبياه 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.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 السمية**

النوع	الأتواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
السمك	ساعات 96	حاد LC50 175 مج / لتر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص :

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	ال عمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتج
-	-	-	benzyl alcohol

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُخفض	-	1.8	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
مُخفض	-	0.87	benzyl alcohol
مُخفض	-	0.219	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

الرمز :

00269263

7 نوفمبر 2021 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

(Koc) : معامل تقاسم التربة/الماء :

غير متوفرة.

: التحريرية

غير متوفرة.

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

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

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثابيا هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يتيح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفايةالمُنتج

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

: نفاية خطيرة

نعم.

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 أمكن. ينبعى أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند متناولة الحاويات المفتوحة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصاتها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN2922	UN2922	UN2922
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II

الرمز :

00269263

7 نوفمبر 2021 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.5 الأخطار البيئية مواد ملوثة للبحر	نعم. غير قابل للتطبيق.	Yes. (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
-------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

معلومات إضافية**ADR/RID :**علامة المادة الخطرة بينماً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.**IMDG :**The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.**IATA :**

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

14.6 احتياطات المستخدم :

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

14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

غير قابل للتطبيق.

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 أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغالية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقييم مامونية 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 [لانحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المتوفّع

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كملأ

H302

مثار عند الابتلاع.

H311

سمى إذا تلامس مع الجلد.

H312

ضار عند ملامسة الجلد.

H314

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

H317

قد يسبب تلفاً شديداً للحساسية في الجلد.

H318

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H319

سمى إذا استنشق.

H331

: الرمز

00269263

7 نوفمبر 2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

NOVAGUARD 890 HARDENER GREEN

القسم 16: المعلومات الأخرى

H332	ضار عند الاستنشاق.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)/ النظام المترافق عالمياً (GHS)]	الصيغة
	سمية حادة - الفئة 3
	سمية حادة - الفئة 4
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ألف
	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
	التحسس الجلدي - الفئة 1
	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

السيرة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 نوفمبر 2021

: تاريخ الإصدار السابق

16 يونيو 2019

: من إعداد

EHS

: نسخة

3

اخلاع مسئولية

وتنسند 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 تقوم بتوريدتها، وتقدم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.