

صحيفة بيانات السلامة



؛ تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

1.07 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

كود المنتج :

00445339

وسائل التعريف الأخرى
غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدام المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا ينصح بها :

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعينتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المستهلك عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتسلسل (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225
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

المادة مصنف على أنه خطير وفقاً للاحقة (EC) 1272/2008 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

الرمز : 00445339

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبية

: عبارات المخاطر

خطر

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

ضار عند الابلاع.

سمى إذا تلامس مع الجلد أو استنشق.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلف العينين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية توضع قفازات للحمای, ملابس للحماية وقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

: الاستجابة تجمع المواد المنسكبة. في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

: التخزين غير قابل للتطبيق.

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

P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501

: مكونات خطيرة N-alcohol benzyl;methylenebis(cyclohexylamine)-'dimethyl-4,4-'2,2(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسیم التكمیلیة

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخالط وحالات معينة خطيرة غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى 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 يسبب جفاف الجلد والتهيج.

: تصنيف

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائق :

خليل

النوع	التوصيات السمية الحادة	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 300 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.5 مج / لتر	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	≥50 - ≤75	# REACH 01-2119497829-12 المفوضية الأوروبية: 229-962-1 6864-37-5 :CAS فهرست: 612-110-00-1	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم	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 فهرست: 603-057-00-5	benzyl alcohol
- [1] [2]		Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119457290-43 المفوضية الأوروبية: 201-159-0 78-93-3 :CAS فهرست: 606-002-00-3	butanone
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 مج / كجم	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119560597-27 المفوضية الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
[1]		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119970215-39 المفوضية الأوروبية: 217-164-6 1760-24-3 :CAS	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

انظر القسم 16 لمطالعة نص

بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامية، ومترآكة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلافة 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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعي دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يُراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقييم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرافقـات.
- يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** 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 تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس فقارات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

أثر صحية حادة كامنة

- يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- علامات/أعراض فرط التعرض** الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:
- الم
 - الدعمن
 - احمرار
- ليس هناك بيانات معينة.
- الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:
- الم أو تهيج
 - احمرار
 - الجفاف
 - التشقق
- قد تحدث قروح آلام المعدة
- الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة

4.3 دواعي آلية رعاية طبية فورية وَمُعالجة خاصة مطلوبة

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخلط

الرمز : 00445339

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 5: تدابير مكافحة النار

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طويلاً 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 الانحلال المواد الآتية:

اكاسيد الكربون

اكاسيد النيتروجين

اكاسيد/اكاسيد فلزية

الفورمالدهيد.

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدون على مقربة من الحادث في حالة شوب 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.

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

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 المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. منوع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجىأخذ 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 تاثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى: 6.2 الاحتياطات البنية
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة مؤثرة للماء. قد تكون ضارة باليبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإنزاله بالتشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية 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، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالآتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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

إجراءات للحماية : 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. يُحظر انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس 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 معتمدة مصنوعة من مادة متواقة 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، ومانولة المواد) غير قابلة لانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكتة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : 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. اخلع الثياب الملؤنة 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 30° (32 إلى 95 ف). 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 بمقناع. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غالقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من احكام غلق الأوعية التي قد تفتح و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلémة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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
butanone	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 200 جزء من المليون. 8 ساعات: 600 مج / م³. 15 دقيقة: 300 جزء من المليون. 15 دقيقة: 900 مج / م³.

إجراءات المتابعة الموصى بها : تتبعي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيمائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيمائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المطالبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيمائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMELs

00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم التأثيرات: مجموعى	مج / كجم bw / اليوم 0.008
benzyl alcohol	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - بالفم DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - قصير المدى - بالفم DNEL - السكان عامة - قصير المدى - جلدي DNEL - عمال - قصير المدى - جلدي DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مج / كجم bw / اليوم 0.05 مج / م ³ 0.6 مج / م ³ 1 مج / كجم bw / اليوم 4 مج / كجم bw / اليوم 4 مج / كجم bw / اليوم 5.4 مج / كجم bw / اليوم 8 مج / كجم bw / اليوم 20 مج / كجم bw / اليوم 20 مج / كجم bw / اليوم 22 مج / كجم bw / اليوم 27 مج / كجم bw / اليوم 40 مج / كجم bw / اليوم 110 مج / كجم bw / اليوم 31 مج / كجم bw / اليوم 106 مج / كجم bw / اليوم 412 مج / كجم bw / اليوم 450 مج / كجم bw / اليوم 600 مج / كجم bw / اليوم 900 مج / كجم bw / اليوم 1161 مج / كجم bw / اليوم 0.075
butanone	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - قصير المدى - جلدي DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مج / كجم bw / اليوم 0.075 مج / كجم bw / اليوم 0.075 مج / م ³ 0.13 مج / م ³ 0.13 مج / كجم bw / اليوم 0.15 مج / كجم bw / اليوم 0.53 مج / كجم bw / اليوم 0.6 مج / كجم bw / اليوم 2.1 مج / م ³ 0.1
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - قصير المدى - جلدي DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مج / كجم bw / اليوم 0.6 مج / كجم bw / اليوم 4 مج / م ³ 4 مج / م ³ 5.36 مج / م ³ 26 مج / كجم طن من الوزن الساكن 130 مج / كجم طن من الوزن الساكن 26400
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مج / م ³ 0.6 مج / كجم bw / اليوم 4 مج / م ³ 4 مج / م ³ 5.36 مج / م ³ 26 مج / كجم طن من الوزن الساكن 130 مج / كجم طن من الوزن الساكن 26400

PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط - الطريقة	القيمة
butanone	ماء عذب - توزيع الحساسية مياه البحر - توزيع الحساسية محطة معالجة مياه الصرف - توزيع الحساسية رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان	55.8 مج / لتر 55.8 مج / لتر 709 مج / لتر 284.74 مج / كجم طن من الوزن الساكن 284.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن 22.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا لانفجار. 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 يُحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة و المقاومة 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 تحتفظ بخواصها الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقريبًا. عندما لفترات طويلة أو بشكّل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة 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 المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

قفازات : النيتريل نيبورين

أدوات حماية الجسم : 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، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لا يُوصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

حماية تنفسية : اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي يقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدى العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعَرضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. يُراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو معدنى بالهواء يفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلت: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع P3)

ضوابط التعرض البيئي : تنصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، 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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

عدم اللون.

أروماتية.

غير مُحددة.

>37.78°

الحالة الفيزيائية :

: اللون

: الرائحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان

قابلية على الاشتعال :

غير مُحددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: الحد الأدنى والأقصى للانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

° كأس مغلق: 17

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis (cyclohexylamine)	275	527	

: درجة حرارة الانحلال

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

: درجة تركيز الحامض

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي ($^{\circ}\text{C}$): غير متوفرة.

/s²mm 21 < ($^{\circ}\text{C}$): 40

: اللزوجة

غير قابل للتطبيق.

: الذوبانية

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

Partition coefficient n-octanol/
water (log Pow)

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	الطريقة	م زنيق	كيلوباسكال	م زنيق	كيلوباسكال	الطريقة
butanone	78.7564	10.5				

: الكثافة النسبية

0.96

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر المادية

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المُنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات 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.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

لكي تتماكي حدوت تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة ، فلوبيات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

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

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

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

سمى إذا تلامس مع الجلد أو استنشق.

ضار عند الابتلاع.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	فأر - بالفم - LD50	< 0.32 جرام / كجم
benzyl alcohol	أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	0.2 جرام / كجم < 420 ملجم / م³ [4 ساعات]
butanone	فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50	< 2000 ملجم / كجم 1200 ملجم / كجم < 5 لتر [4 ساعات]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	فأر - بالفم - LD50	6480 ملجم / كجم
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	التأثيرات السامة: العصب المحيطي والإحساس - شلل رخو بدون تدبير (عادة انسداد عصبي عضلي) الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السامة: السلوكية - الهزيمة الجهاز الهضمي - فرط الحركة والإسهال الجهاز الهضمي - تغيرات أخرى أرنب - جلدي - LD50	2737 ملجم / كجم 1280 ملجم / كجم 1200 ملجم / كجم 2413 ملجم / كجم < 2000 ملجم / كجم

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	630.85 ملجم / كجم
جلدي	415.36 ملجم / كجم
الاستنشاق (الأغيرة والضباب)	0.7 ملجم / لتر

سمى إذا تلامس مع الجلد أو استنشق.
ضار عند الابتلاع.

النهيج/التآكل

الاستنتاجات/الملخص

تسبيب حروقاً شديدة.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التنااسلية

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 11: المعلومات السامة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
butanone	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي

: الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

أثار صحية حادة كامنة

سمى إذا استنشق.

ضار عند الابتلاع.

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

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

: ملامسة العين

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض منطقة بالخصوص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الحفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفوورية 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.

أثار صحية مزمنة كامنة

اللامسة المطلولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

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

: السرطنة

: التأثير على الجينات

: السمية التناسلية

: المعلومات الأخرى

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 11: المعلومات السامة

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضباب بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُفضّل إلى فقدان الوعي أو الموت. مركيبات تريم إيثوكسي سيلان قادرة على تكوين الميثانول في حالة تحلتها بالمياه أو ابتلاعها. في حالة الابتلاع، يمكن أن يكون الميثانول ضاراً أو مميتاً وقد يتسبّب بالعمى. يحتوي على مادة التي قد ينبع منها فور مادهاريد 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 يتسبّب في حدوث وذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غثناوة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تتسبّب تأثيرات بصرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا ظلاظح الحاله.

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mi: .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	حاد LC50 -	براغيث الماء	<100 مج / لتر [48 ساعات]
	حاد LC50 - EC50	السمك	<100 مج / لتر [96 ساعات]

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الشّاث والتّحلّل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة / اللقيحة
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [قابلية التحلل البيولوجي الظاهرة - اختبار الزجاجة المغلقة]	28 أيام - ليس بسهولة %64	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التّحلل الضوئي	القابلية على التّحلل الحيوي
benzyl alcohol 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	بسرعة ليس بسهولة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	1.8	-	مُنخفض
benzyl alcohol	0.87	-	مُنخفض
butanone	0.3	-	مُنخفض
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	2.5	313.55
benzyl alcohol	1.1	12.6442
butanone	1.2	15.8984
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.72	525.589
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1.54	34.5002

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الدا PBT (البقاء والسمية والترابك البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والترابك 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 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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 المُنتَج

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

: نفاية خطيرة

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

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُ Hussel. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. 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 أُطْفِئَت تدريجياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجرى المائي الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN2922	UN2922	UN2922	UN2922
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	سوائل أكاليل، سمية، غ م أ (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	سوائل أكاليل، سمية، غ م أ (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	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. (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))	

معلومات إضافية

علامة المادة الخطيرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

علامة المادة الخطيرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

ADR/RID :

: التشريع الألماني بشأن

النقل والمجرى المائي

الداخليه ADN

IMDG :

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

IATA :

قد تظهر علامة المادة الخطيرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

النقل داخل منشآت المستخدم: يراعى 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 البحري سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :

غير قابل للتطبيق.

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

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 مُقاتلة للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلالٍ و حاجيات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR	3

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

النقطة
H2 P5c E2

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المُتوقع

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

PBT = باقية وسمة ومتراكمة بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ

ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية

IMDG = البحريّة الدوليّة للبضائع الخطيرة

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاما

: الرمز 00445339

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

SIGMAGUARD CSF 650 HARDENER CLEAR

القسم 16: المعلومات الأخرى

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H302	ضرار عند الابتلاع.
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
H312	ضرار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H331	سمي إذا استنشق.
H335	قد يسبب تهيجاً نفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو الترنيح.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

نص التصنيفات كاماً [التصنيف والوسم والتغعنة (CLP)]// النظام المتوازن عالمياً (GHS)

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Skin Corr. 1A	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ألف
Skin Corr. 1C	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

4 يونيو 2025

: تاريخ الإصدار السابق

15 مايو 2025

: من إعداد

EHS

: نسخة

1.07

إخلاء مسؤولية

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 نقوم بتوريدها، 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.