

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

24 يناير 2025

24.02 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

SIGMAGUARD 720 BASE GREEN

00171568

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

اسم المنتج :

كود المنتج :

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا يُنصح بها :

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص :

المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً .

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

تعريف المنتج :

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 2: بيان الأخطار			

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه
: عبارات المخاطر

خطر

سائل وبخار لهوب.
يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تلفاً شديداً للعين.
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية
: الاستجابة
: التخزين
: التخلص من النفايات

البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. ثُفِظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.
تجمع المواد المنسكبة.
غير قابل للتطبيق.
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: مكوّنات خطرة

P280, P210, P273, P260, P391, P501
(SiO₂) Quartz ;bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane
methylan-1-ol-2 و branched ,nonylphenol-4 ;1100=>MW>(700
يحتوي مكوّنات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

: عناصر التوسيم التكميلية

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

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق
منبعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفى بمعايير PBT أو vPvB

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

تسبب حروقا في الجهاز الهضمي. التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.
قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات			

3.2 خلانط :

خليط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥25 - ≤50	:# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS فهرست: 603-073-00-2	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥5.0 - ≤10	:# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene
[1] [2]	-	1 RE STOT (استنشاق) H372	≥1.0 - ≤5.0	المفوضية الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS	crystalline silica, respirable powder (<10 microns)
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)
[1] [3]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1300 مج / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزمن] = 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥1.0 - <3.0	:# REACH 01-2119510715-45 المفوضية الأوروبية: 284-325-5 84852-15-3 :CAS فهرست: 601-053-00-8	4-nonylphenol, branched
[1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	≥1.0 - ≤5.0	:# REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS فهرست: 603-108-00-1	2-methylpropan-1-ol
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 3.56 مج / لتر	H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (الرنثان) (استنشاق) H413 ,4 Chronic Aquatic	≥1.0 - ≤5.0	:# REACH 01-0000017900-73 المفوضية الأوروبية: 432-840-2 220926-97-6 :CAS فهرست: 616-201-00-7	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	≥1.0 - ≤5.0	:# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS فهرست: 601-023-00-4	ethylbenzene
[1]	EUH066: C ≥ 20%	Flam. Liq. 3, H226	≤2.0	:# REACH	,C9 ,Hydrocarbons

24 يناير 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00171568		: الرمز	
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN							
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات							
			STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً .		01-2119455851-35 المفوضية الأوروبية: 918-668-5 128601-23-0 :CAS	aromatics > 0.1% كومين	

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمّواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمّواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلّفاً مكافئاً أو مواد حدد حدّ للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزليلين: تغطي العديد من تسجيلات ريتش المادة المسجلة في ريتش مع أيزومرات الزليلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

النوع

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

[2] مادة ذات حدّ للتعرض في مكان العمل

[3] مادة مع خصائص تعطيل الغدد الصماء

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثّل 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 ماءٍ جارٍ على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقّات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة 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 البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

أغالة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً .

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدمعان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

: استنشاق

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي			

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مُخلفات 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.

: ملاحظات للطبيب

: معالجات خاصة

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

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

: وسائل الإطفاء المناسبة

لا تستخدم المياه النفائة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكسيد/أكاسيد فلزنية

5.3 نصائح لمكافحي 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. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

: إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق

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

: معدات الحماية الشخصية والإحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 إحتياطات 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 المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

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

: لمسعفي الطوارئ

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

: إحتياطات البيئة

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض			

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

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

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكلوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة 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، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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

7.2 متطلبات التخزين الآمن، 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. يراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. 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. يراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة 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 تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
xylene	OEL EU (أوروبا، 1/2022), [xylene mixed isomers] تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 221 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 442 مج / م ³ .
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 7/2023), [A2 crystalline]. TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس.
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 7/2023). TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 152 مج / م ³ .
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). متوسط مرجح زمنا TWA: 10 مج / م ³ . الشكل: قابلة للإستنشاق particle. متوسط مرجح زمنا TWA: 3 مج / م ³ (dust inhalable). الشكل: القابلة للتنشق particle.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا، 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 442 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 200 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 884 مج / م ³ .

تتبعي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNEL

التأثيرات	جمهور المعرضين	القيمة	التعرض	النوع	اسم المكون/المنتج
مجموعي	عمال	12.25 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
مجموعي	عمال	12.25 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	xylene
مجموعي	عمال	8.33 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	عمال	8.33 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	السكان عامة [مستهلكون]	3.571 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	السكان عامة [مستهلكون]	3.571 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	السكان عامة [مستهلكون]	0.75 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى بالفم	DNEL	
مجموعي	السكان عامة [مستهلكون]	0.75 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى بالفم	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	89.3 ميكروجرام / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	0.5 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى بالفم	DNEL	
مجموعي	عمال	0.75 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	0.87 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	عمال	4.93 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	5 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى بالفم	DNEL	
موضعي	السكان عامة	65.3 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	65.3 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	125 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	عمال	212 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL	
موضعي	عمال	221 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	عمال	221 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
موضعي	السكان عامة	260 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة	260 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	
موضعي	عمال	442 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	عمال	442 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	

24 يناير 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00171568		: الرمز	
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN							
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية							
مجموعى	السكان عامة	0.4 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى بالفم	DNEL	4-nonylphenol, branched		
مجموعى	السكان عامة	0.8 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL			
مجموعى	السكان عامة	7.6 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	DNEL			
مجموعى	السكان عامة	0.08 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى بالفم	DNEL			
مجموعى	السكان عامة	0.4 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL			
مجموعى	عمال	0.5 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL			
مجموعى	عمال	1 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL			
مجموعى	السكان عامة	3.8 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL			
مجموعى	عمال	7.5 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL			
مجموعى	عمال	15 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	DNEL			
موضعي	السكان عامة	55 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	2-methylpropan-1-ol		
موضعي	عمال	310 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL			
موضعي	السكان عامة	82.5 ميكروجرام / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine		
موضعي	عمال	332 ميكروجرام / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL			
موضعي	السكان عامة	25.7 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL			
موضعي	عمال	51.3 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL			
موضعي	عمال	442 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	مستوى التأثير الأدنى المشتق (DMEL)	ethylbenzene		
مجموعى	عمال	884 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	مستوى التأثير الأدنى المشتق (DMEL)			
مجموعى	السكان عامة	1.6 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى بالفم	DNEL			
مجموعى	السكان عامة	15 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL			
مجموعى	عمال	77 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL			
مجموعى	عمال	180 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL			
موضعي	عمال	293 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL			
مجموعى	عمال	25 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL	,C9 ,Hydrocarbons		
مجموعى	عمال	150 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	0.1% > aromatics		
مجموعى	السكان عامة	11 مج / كجم	طويل المدى جلدي	DNEL			
مجموعى	السكان عامة	11 مج / كجم	طويل المدى بالفم	DNEL			
مجموعى	السكان عامة	32 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL			

PNEC

تفاصيل المنهج	القيمة	تفاصيل الوسط	النوع	اسم المُكوّن/المنتج
عوامل التقييم	0.006 مج / لتر	ماء عذب	-	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
عوامل التقييم	0.001 مج / لتر	مياه البحر	-	
تقسيم الأثران	0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة	-	
تقسيم الأثران	0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية	-	
تقسيم الأثران	0.196 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة	-	
عوامل التقييم	10 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	-	
عوامل التقييم	11 مج / كجم	تسمم ثانوي	-	
-	0.327 مج / لتر	ماء عذب	-	xylene

24 يناير 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00171568		: الرمز		
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN								
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية								
-	-	0.327 مج / لتر	مياه البحر	-	2-methylpropan-1-ol	-	-	
-	-	6.58 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	-		-	-	
-	-	12.46 مج / كجم طن من	رواسب المياه العذبة	-		-	-	
-	-	الوزن الساكن		-		-	-	
-	-	12.46 مج / كجم طن من	رواسب المياه البحرية	-		-	-	
-	-	الوزن الساكن		-		-	-	
-	-	2.31 مج / كجم	التربة	-		-	-	
-	-	0.4 مج / لتر	ماء عذب	-		-	عوامل التقييم	
-	-	0.04 مج / لتر	مياه البحر	-		-	عوامل التقييم	
-	-	10 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	-		-	عوامل التقييم	
-	-	1.56 مج / كجم طن من	رواسب المياه العذبة	-		-	تقسيم الاتزان	
-	-	الوزن الساكن		-		-		
-	-	0.156 مج / كجم طن من	رواسب المياه البحرية	-		-	-	
-	-	الوزن الساكن		-		-		
-	-	0.076 مج / كجم طن من	التربة	-		-	تقسيم الاتزان	
-	-	الوزن الساكن		-		-		
-	-	0.1 مج / لتر	ماء عذب	-	ethylbenzene	-	عوامل التقييم	
-	-	0.01 مج / لتر	مياه البحر	-		-	-	عوامل التقييم
-	-	9.6 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	-		-	-	عوامل التقييم
-	-	13.7 مج / كجم طن من	رواسب المياه العذبة	-		-	-	تقسيم الاتزان
-	-	الوزن الساكن		-		-		
-	-	1.37 مج / كجم طن من	رواسب المياه البحرية	-		-	تقسيم الاتزان	
-	-	الوزن الساكن		-		-		
-	-	2.68 مج / كجم طن من	التربة	-		-	تقسيم الاتزان	
-	-	الوزن الساكن		-		-		
-	-	20 مج / كجم	تسمم ثانوي	-		-	-	

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 للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : shield face and goggles splash Chemical. استخدم حماية العين وفقا للمواصفة إن 166.

حماية الجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالطة، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً ل EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً ل EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البوتيل : قفازات

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

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			

- ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناوله المنتج.
- اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاست الذي وقع عليه الاختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. براعى استخدام منفاست مثبت بإحكام سواء كان منفاست منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفى بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3
- ننصح بفحص الإنبعثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعِدّات، كي يتسنى تقليل الانبعثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

- سائل.
- عديدة
- أروماتية.
- غير مُحَدّدة.
- $>37.78^{\circ}$
- غير مُحَدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- غير متوفرة.
- كأس مغلق: 38.2°
- 415° (779 ف)
- ثابتة في ظروف المناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).
- غير قابل للتطبيق.
- كيميائية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
- كيميائية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
- كيميائية (40°): $21 < s^2/mm$
- 60 - 100 s (ISO 6mm)
- اللزوجة :
- الذوبانية :

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

غير قابل للتطبيق. Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) :

الضغط البخاري :

ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			ضغط البخار عند 20 درجة مئوية		
الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق
			DIN EN 13016-2	<1.6	<12.00102

الكثافة النسبية :

1.58

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط :

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

Arabic (SA)	أوروبا	19/10
-------------	--------	-------

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية			

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

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل
--

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

المنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

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

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

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

10.5 المواد غير المتوافقة :

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

10.6 نواتج التحلل الخطرة :

القسم 11: المعلومات السمية

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

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

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
	23000 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
-	15000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	1.7 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	xylene
-	4.3 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	<2000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)
-	<2000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	2.14 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	4-nonylphenol, branched
-	1300 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	24.6 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق بخار	2-methylpropan-1-ol
-	2460 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	2830 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	3.56 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine
-	<2000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	
-	<2000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	17.8 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق بخار	ethylbenzene
-	17.8 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	3.5 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	<2000 مج / كجم	أرنب - ذكور, إناث	LD50 جلدي	aromatics ,C9 ,Hydrocarbons > 0.1% كومين

Arabic (SA)	أوروبا	19/11
-------------	--------	-------

24 يناير 2025				: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00171568		: الرمز	
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN									
القسم 11: المعلومات السُمومية									
-		8400 مج / كجم		فأر		LD50 بالفم			

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسلك
43376.74 مج / كجم	بالفم
27567.68 مج / كجم	جلدي
160.74 مج / لتر	الاستنشاق (الأبخرة)
319 مج / لتر	الاستنشاق (الأغبرة والضباب)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الإستنتاجات/الملخص

التهيج/التآكل

الملاحظة	التعرض	نتيجة الاختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
-	24 ساعات	-	أرنب	الأعْيُن - مُهيج خفيف	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
-	24 ساعات	0.4	أرنب	الأعْيُن - إحمرار الملتهمة	
-	4 ساعات	0.5	أرنب	الجلد - وذمة	
-	4 ساعات	0.8	أرنب	الجلد - الحُمَامَى/الخُشَارَة	
-	4 ساعات	-	أرنب	الجلد - مُهيج خفيف	
-	24 ساعات	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	mg 500	-	أرنب	الجلد - الحُمَامَى/الخُشَارَة	xylene
-	-	4	أرنب	الجلد - الحُمَامَى/الخُشَارَة	4-nonylphenol, branched

الإستنتاجات/الملخص

: الجلد
: الأعْيُن
: الجهاز التنفسي

لم يسبب تهيج الجلد.

لم يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المُكوّن/المنتج
استحساسية.	فأر	الجلد.	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناسلية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	xylene
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	2-methylpropan-1-ol
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	aromatics , C9 ,Hydrocarbons > 0.1% كومين
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	

: الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 11: المعلومات السمومية			

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
- الرتان	استنشاق	الفئة 1	crystalline silica, respirable powder (<10 microns)
	استنشاق	الفئة 2	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine ethylbenzene
ما بعد امتصاص الكيس المحي		الفئة 2	

: الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	aromatics ,C9 ,Hydrocarbons > 0.1% كومين

: الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

: معلومات عن سبب التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

أغالة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة

دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات

شديدة الانخفاض.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 11: المعلومات السمومية			

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
 تسبب حروقا في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. 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، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
 يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

The mixture has been assessed by the following method of summation according to the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified as eco-toxicological properties. See Sections 2 and 3 for details.

12.1 السمية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
48 ساعات	براغيث الماء - magna daphnia	حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
21 أيام	براغيث الماء	مزمن NOEC 0.3 مج / لتر	
48 ساعات	قشريات - macrocopa Moina	حاد EC50 0.044 مج / لتر	4-nonylphenol, branched
96 ساعات	السمك	حاد LC50 0.221 مج / لتر	
48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 1100 مج / لتر	2-methylpropan-1-ol
72 ساعات	الطحالب - (microalgae) subcapitata Pseudokirchneriella	حاد EC50 < 100 مج / لتر	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine
48 ساعات	براغيث الماء - flea (Water magna Daphnia)	حاد EC50 < 100 مج / لتر	
96 ساعات	السمك - trout (rainbow mykiss Oncorhynchus)	حاد LC50 < 100 مج / لتر	
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	مزمن NOEC 100 مج / لتر	
21 أيام	براغيث الماء - flea (Water magna Daphnia)	مزمن NOEC ≤ 50 مج / لتر	
48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب	ethylbenzene
-	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	مزمن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك	حاد LC50 9.2 مج / لتر	aromatics, C9, Hydrocarbons > 0.1% كومين

الإستنتاجات/الملخص

يُهيّج جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية			

اللقبحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المُكوّن/المنتج
	-	9 % - ليس بسهولة - 29 أيام	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine
-	-	79 % - بسرعة - 10 أيام	-	ethylbenzene
-	-	78 % - 28 أيام	-	,C9 ,Hydrocarbons
				0.1% > aromatics كومين

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المُكوّن/المنتج
ليس بسهولة	-	-	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
بسرعة	-	-	xylene
بسرعة	-	-	ethylbenzene
بسرعة	-	-	,C9 ,Hydrocarbons
			0.1% > aromatics كومين

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتج
مُخفض	7.4 إلى 18.5	3.12	xylene
مُنخفض	251.19	5.4	4-nonylphenol, branched
مُنخفض	-	1	2-methylpropan-1-ol
عل	-	>6	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
عل	10 إلى 2500	3.7 إلى 4.5	,C9 ,Hydrocarbons
			0.1% > aromatics كومين

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

التحرّية :

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها
--

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المنتج

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها			

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

نفاية خطرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

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

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تلاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)

معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم. (D/E)
علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل			

النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد : 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

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

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 للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

تاريخ المراجعة	رقم مرجعي	الوضعية	اسم المُكوّن	خاصية داخلية المنشأ
12/19/2012	ED/169/2012	مُرشح	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة

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

رقم القيد (REACH)	اسم المُكوّن/المنتج
346	SIGMAGUARD 720 BASE GREEN 4-nonylphenol, branched

غير قابل للتطبيق. : المُصَلقات التعريفية

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم تُرد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

الفئة
P5c E1

لَمْ يُجر تقييم السلامة الكيميائية. : 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [الانحة (EC) رقم 1272/2008]
ال = DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
بيان = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجيا
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
ال = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي
ال = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية
ال = IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة
ال = IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كلاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الابتلاع.
H304	قد يكون ممبئاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب النعاس أو الترنح.
H361fd	يشتهى بأنه يتلف الخصوبة. يشتهى بأنه يتلف الجنين.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية.
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

نص التصنيفات كلاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]/ النظام المتوائم عالمياً (GHS)

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
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
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 بء
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00171568	الرمز :
SIGMAGUARD 720 BASE GREEN			
القسم 16: المعلومات الأخرى			
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2		STOT RE 2	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3		STOT SE 3	

السيرة

24 يناير 2025	تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة
30 أغسطس 2023	تاريخ الإصدار السابق
EHS	من إعداد
24.02	نسخة

إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق 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.