

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

28 أبريل 2025

1.23 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

اسم المنتج :

000001011251

كود المنتج :

وسائل التعريف الأخرى

00142017; 00144328 ; 00145445 ; 00150031 ; 00150047 ; 00150050 ; 00150051 ; 00150071 ; 00155507 ; 00172959 ;
00178104 ; 00185278 ; 00185347 ; 00191737 ; 00191820 ; 00191940 ; 00191941 ; 00192481 ; 00195065 ; 00196202 ;
00196203 ; 00249293 ; 00299655 ; 00328431 ; 00328435

1.2 الاستخدامات الهامة 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 تعينتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات لا ينصح بها :

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
المستئول 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 وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنف على أنه خطير وفقا لланحة (EC) 1272/2008 المعذلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أتف النذك كاملا.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تتفصياً.

ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

البيس قفارات واقية. البيس واقي العين أو الوجه. **تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف،** ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

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

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

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

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

;methylpropan-1-ol-2 ;700) ≥ (MW resin epoxy ;xylene
,acid Octadecanoic bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3
ethylenediamine with products reaction , -hydroxy-12

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

عناصر التوسيم التكميلية :

غير قابل للتطبيق. **المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ:** قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلال وحالات مُعْيَنةٍ خطرة

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق. **تحذير لمسي من الخط**

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria :
for PBT or vPvB according
to Regulation (EC) No.
1907/2006, Annex XIII

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

تصنيف : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلant :

خليل

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	بالوزن %	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119488216-32 المفروضة الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene
[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	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119456619-26 المفروضة الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS	epoxy resin (MW ≤ 700)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute (ما بعد H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المخي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119489370-35 المفروضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :فهرست	ethylbenzene
-	-	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	≥1.0 - <3.0	# REACH 01-2119484609-23 المفروضة الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 :فهرست	2-methylpropan-1-ol
-	-	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	<1.0	# REACH 01-2119962189-26 911674-82-3 :CAS 616-198-00-2 :فهرست	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene
-	-	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≤0.30	# REACH 01-2119979085-27 المفروضة الأوروبية: 309-629-8 100545-48-0 :CAS	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبياقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقفلة فلماً 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 : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التتحقق من عدم وجود عسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الأخلاء 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.
- ازل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرتفقات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى 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 يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

آثار صحيحة حادة كامنة

- يُسبب تهيجاً شديداً للعين. قد يُسبب تهيجاً تنفسياً.
- يُسبب تهيج الجلد. يُزيل دهون الجلد. قد يُسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: الم أو تهيج الدمعان أحمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج المُسلك التنفسي السعال
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج أحمرار الحفاف التشقق
- ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- 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.

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطير حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثر بها طبولة الأدم. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نوافذ الإنhal الماء الآمنة.

أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت

مركبات هالوجينية

أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

احتياطات خاصة لمكافحة الحريق : يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقرية من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. اغسل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات الالزمة لعمل الإطفاء : ينبغي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاتيا(SCBA) إذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نط普 الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأذنـة والقفازـات 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

للأفراد من خارج فريق 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 له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. من نوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

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

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير : يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفظ بالماء ثم قم بإزالتها بالتشيف باستعمال الممسحة 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 مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير : يُراعى 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، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى مسطحة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالآتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب ديانومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماء المنسكبة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى : انتظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. انتظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة. انتظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

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

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 الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. 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 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 المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد تزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 30° (32 إلى 95°). تزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. تزن 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 بمقناتح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من احكام غلق الأوعية التي قد تفتح و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كثابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلémة لتجنب ثلث 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
xylene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعها عن طريق الجلد. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 221 مج / م ³ . 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. 15 دقيقة: 442 مج / م ³ .
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعها عن طريق الجلد. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 442 مج / م ³ . 15 دقيقة: 200 جزء من المليون. 15 دقيقة: 884 مج / م ³ .
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 152 مج / م ³ .
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مج / م ³ (الكسر القابل للتنفس). متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مج / م ³ (مقدار الغبار المثلي).

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

إجراءات المتابعة الموصى بها :

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

DNELs/DMELs

الاسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
xylene	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	5 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: موضعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	65.3 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	65.3 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	125 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جلدي	212 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: موضعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	221 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	221 مج / م ³
	التأثيرات: موضعي - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	260 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	260 مج / م ³
	التأثيرات: موضعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	12.25 مج / م ³
epoxy resin (MW ≤ 700)	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	12.25 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جلدي	8.33 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - جلدي	8.33 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - جلدي	3.571 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - جلدي	3.571 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - بالفم	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - بالفم	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) - عمال - طويل المدى - استنشاق	442 مج / م ³
	مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق	884 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	15 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م ³
ethylbenzene	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جلدي	180 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - جلدي	293 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	55 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	310 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	0.055 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	884 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	15 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جلدي	180 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	293 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	55 مج / م ³
2-methylpropan-1-ol	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	310 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	0.055 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	884 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	15 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جلدي	77 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	180 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	293 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	55 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	310 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	0.055 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	884 مج / م ³
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	15 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جلدي	180 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	293 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	55 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	310 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	0.055 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	884 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	15 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م ³
epoxy resin (MW ≤ 700)	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	15 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جلدي	180 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	293 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	55 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - استنشاق	310 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	0.055 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	884 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	التأثيرات: مجموعي - عمال - قصير المدى - استنشاق	15 مج / م ³
	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م ³

PNEC

الاسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط - الطريقة	القيمة
xylene	ماء عذب	0.327 مج / لتر
	مياه البحر	0.327 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	التربة	2.31 مج / كجم
	ماء عذب - عوامل التقييم	0.006 مج / لتر
	مياه عذبة	0.327 مج / لتر
	مياه البحر	0.327 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
epoxy resin (MW ≤ 700)	ماء عذب	0.327 مج / لتر
	مياه البحر	0.327 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	التربة	2.31 مج / كجم
	ماء عذب - عوامل التقييم	0.006 مج / لتر
	مياه عذبة	0.327 مج / لتر
	مياه البحر	0.327 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

		مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	مياه البحر - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان	مياه البحر - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان	0.001 مج / لتر 10 مج / لتر 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.1 مج / لتر 0.01 مج / لتر 9.6 مج / لتر 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن 20 مج / كجم 0.4 مج / لتر 0.04 مج / لتر 10 مج / لتر 1.56 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.156 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.076 مج / كجم طن من الوزن الساكن
ethylbenzene					
2-methylpropan-1-ol					

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية المناسبة 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 للأنججار. استخدم معدات تهوية مضادة لانججار.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله 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. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وادشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة 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 تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تحد الإشارة إلى أن زمن اختراف مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراف أicker من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذرة قفاز، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراف أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

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

رمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

اختيار المنسف يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للنفس الذي يقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا معرضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. براعي استخدام مقياس مثبت بإحكام سواء كان مقياس منقى للهواء أو معدنى بالهواء يفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللسان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل. عديدة أروماتية. غير محددة. $>37.78^{\circ}$ غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. غير متوفرة.

الحالة الفيزيائية: اللون: الراحة: نقطة الانصهار/نقطة التجمد: نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان:

قابلية على الاشتعال: الحد الأدنى والأقصى للانفجار:

نقطة الوميض: درجة حرارة الاشتعال الذاتي: درجة حرارة الانحلال: درجة تركيز الحامض: الزوجة:

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7). غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة. كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $<400 \text{ mm}^2/\text{s}$. كينماتي (40): $<21 \text{ mm}^2/\text{s}$.

الذوبانية

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

الضغط البخاري	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	اسم المكون	م م زنبق	كيلوباسكال	الطريقة	م م زنبق	كيلوباسكال
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

الكثافة النسبية

1.4

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر العادمة

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

الخواص الانفجارية

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
 ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل

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

المنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

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

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

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد الكربون مرکبات هالوجينية
 أكسيد/أكسيد فلزية

القسم 11: المعلومات السامة

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

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.
 يسبب تهيج الجلد.
 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
xylene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم
epoxy resin (MW ≤ 700)	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	2 جرام / كجم 2 جرام / كجم
ethylbenzene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	3.5 جرام / كجم 17.8 جرام / كجم
2-methylpropan-1-ol	فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	17.8 مج / لتر [4 ساعات] 2830 مج / كجم 2460 مج / كجم
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب	24.6 مج / لتر [4 ساعات] 5.08 مج / لتر [4 ساعات] < 2000 مج / كجم 5.05 مج / لتر [4 ساعات]

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	8908.61 مج / كجم 51.94 مج / لتر

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 11: المعلومات السامة

: الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

النهي/التاكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
epoxy resin (MW ≤ 700)	أرنب - الجلد - <u>مُهيج خفيف</u>
-	أرنب - الأعين - <u>مُهيج خفيف</u>

الإستنتاجات/الملخص

يُسبب تهيج الجلد.

يُسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	الختبار	النتيجة
epoxy resin (MW ≤ 700)	فأر - الجلد. 429 OECD	النتيجة: استحساسية.
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	خنزير هندي - الجلد.	النتيجة: استحساسية.

الإستنتاجات/الملخص

قد يُسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناصية

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
xylene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
2-methylpropan-1-ol	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
-	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

: الإستنتاجات/الملخص

قد يُسبب تهيجاً تنفسياً.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

: الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1 خطر السمية بالشفط - الفئة 1
الاستنتاجات/الملخص	لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. غير متوفرة.

معلومات عن سُلُّ التعرض المرجحة :

الاستنتاجات/الملخص :

أثار صحية حادة كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسي

السعال

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

لامسة العين :

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أثار صحية مزمنة كامنة

اللامسة المطولة أو المتكررة يمكّنها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، 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.

اللامسة المطولة أو المتكررة قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز الصبي والمخ. استنشاق بخار/ضباب بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، 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

لا يُفَيِّ 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.

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 11: المعلومات السامة

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	الاتواع	الجرعة / التعرض
epoxy resin (MW ≤ 700)	مزمن - NOEC حاد - LC50	براغيث الماء	0.3 مج / لتر [21 أيام]
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عند مزمن - NOEC - ماء عند	براغيث الماء براغيث الماء براغيث الماء -	1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر
2-methylpropan-1-ol 1,3-bis[2-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	EC50 - حاد LC50 - حاد LC50 - حاد EC50 - حاد EC50 - حاد	dubia Ceriodaphnia mykiss Oncorhynchus - السمك magna Daphnia - الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	1100 مج / لتر [48 ساعات] <100 مج / لتر [96 ساعات] <10 مج / لتر [96 ساعات] <10 مج / لتر [48 ساعات] <100 مج / لتر [72 ساعات]

بيانات المكونات المختصرة

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة / اللقحة
epoxy resin (MW ≤ 700) ethylbenzene Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	OECD 301F قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجة المغلقة -	28% [أيام 10] - 79% [أيام 28] - بسرعة 22% [أيام 28]	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
xylene	-	-	بسربة
epoxy resin (MW ≤ 700)	-	-	ليس بسهولة
ethylbenzene	-	-	بسربة
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	-	-	متأصل

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
xylene	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
epoxy resin (MW ≤ 700)	3	31	مُخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُخفض
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>5.86	-	عال

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقادم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
epoxy resin (MW ≤ 700)	2.65	445
ethylbenzene	2.23	170.406
2-methylpropan-1-ol	1.08	12.0246

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)
لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء
لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 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. وينبغي 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 المُنْتَج

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

نهاية 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. ينبعى أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميد 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 : 000001011251

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد انفقت تتطهيناً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى 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	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فوات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	نعم.	No.	No.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.

(D/E)

كود النفق : : التسريع الألماني بشأن النقل منظم كمادة خطيرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.

ADR/RID :

كود النفق :

النوع : التسريع الألماني بشأن النقل منظم كمادة خطيرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.

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

IATA :

لم يتم التعرف على شيء منهم.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا 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.

غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سائباً 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))

المُلْحَقُ الرَّابِعُ عَشَرُ؛ قَائِمَةُ الْمَوَادِ الْخَاضِعَةِ لِلتَّرْخِيصِ

المُلْحَقُ الرَّابِعُ عَشَرُ

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقْنَقَةُ لِلْغَالِيَةِ

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

المُلْحَقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قَيُودُ عَلَى تَصْنِيعِ وَطَرْحِ وَاسْتِخْدَامِ مَوَادِ وَخَلَانِطِ وَحَاجِيَاتِ مُعِينَةٍ خَطَرَةٍ

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 15: المعلومات التنظيمية

اسم المكون/ المنتج	رقم القيد (REACH)
SIGMACOVER 456 BASE RED 6188	3

: المُصلقات التعريفية غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

الفئة

P5c

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات 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 = البحري الدولية للبضائع الخطيرة

ATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل و Baxter لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل و Baxter لهوب.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضرار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H373	قد يسبب تهيجاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H411	سمى الحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

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

الرمز : 000001011251

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 456 BASE RED 6188

القسم 16: المعلومات الأخرى

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
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 بالشغط - 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
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

تاريخ الإصدار السابق

15 أبريل 2025

من إعداد

EHS

نسخة :

1.23

إخلاء مسؤولية

وتحتند المعلومات الواردة في صيغة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومتناولة 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.