

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

كود المنتج :

O1500474401

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

استخدامات المنتج :

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدام المادة/المستحضر :

كسوة.

استخدامات لا ينصح بها :

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :

ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ :

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

تصنيف وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



:

تحذير

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبيخار لهوب.
يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
قد يسبب تهيجاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

البيس قفازات واقية. البيس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، والهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة

طلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.

: التخزين

غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفاية

تخلص من المنتجات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P273, P260, P314, P501

: مكونات خطرة

راتجات الايبوكسي (700) Quartz ;styrenated ,Phenol ;1100=>MW>(700 bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3

: عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات

معينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

: يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق

منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير ل nisi من الخطير

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

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.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. يحتوي على مادة التي قد ينبع منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف وأثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تصنيف : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط :

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	≥10 - ≤25	CAS: 25036-25-3	راتجات الايبوكسي (1100=>MW>700)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مل / 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	≥10 - ≤17	# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene

الرمز :

O1500474401

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

<p>,C10 ,Hydrocarbons ,aromatics > ,naphthalene 1%< كومين 0.1%</p>	<p># REACH 01-2119463588-24 المفروضية الأوروبية: 919-284-0 64742-94-5 :CAS</p>	<p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066</p>	<p>Carc. 2, H351: C $\geq 10\%$ EUH066: C $\geq 20\%$</p>
<p>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics</p>	<p># REACH 01-2119457273-39 المفروضية الأوروبية: 918-481-9 64742-48-9 :CAS</p>	<p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304 EUH066</p>	<p>EUH066: C $\geq 20\%$</p>	<p>[1]</p>
<p>ethylbenzene</p>	<p># REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :فهرست</p>	<p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p>	<p>H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المكي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic</p>	<p>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الابخرة)] = 17.8 مج / لتر</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>2-methylpropan-1-ol</p>	<p># REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 :فهرست</p>	<p>$\geq 0.30 - \leq 2.5$</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336</p>	<p>-</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>1-methoxy-2-propanol</p>	<p># REACH 01-2119457435-35 المفروضية الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS 603-064-00-3 :فهرست</p>	<p>$\geq 1.0 - \leq 4.4$</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336</p>	<p>-</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>Phenol, styrenated</p>	<p>المفروضية الأوروبية: 262-975-0 61788-44-1 :CAS</p>	<p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p>	<p>Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>-</p>	<p>[1]</p>
<p>crystalline silica, respirable powder (<10 microns)</p>	<p>المفروضية الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS</p>	<p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p>	<p>,1 RE STOT (استنشاق) H372</p>	<p>-</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated</p>	<p>CAS: 68002-18-6</p>	<p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p>	<p>Aquatic Chronic 4, H413</p>	<p>-</p>	<p>[1]</p>
<p>1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene</p>	<p># REACH 01-2119962189-26 911674-82-3 :CAS 616-198-00-2 :فهرست</p>	<p><1.0</p>	<p>Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413</p>	<p>-</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>toluene</p>	<p># REACH 01-2119471310-51 المفروضية الأوروبية: 203-625-9 108-88-3 :CAS 601-021-00-3 :فهرست</p>	<p>≤ 0.30</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>-</p>	<p>[1] [2]</p>

الرمز :

O1500474401

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

انظر القسم 16 لمطالعة نص
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمّة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مفقة فلماً مكافأة أو مواد حدّد حدّ التعرّض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

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

[2] مادة ذات حد للتعرّض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرّض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعي التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعي دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

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

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية ما للشخص الذي يقم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهييجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهييج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبّب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهييج

الدمعان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومتطلبات خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند تشوب 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 ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاية.

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 الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطير حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارّة بالحياة المائية وتتأثّر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسرّبها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحّية.

٤- منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين
أكسيد/أكسيد فلزية
الفورمالديهيد.

5.3 نصائح لمكافحة الحرائق

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك باخلاء الأفراد المتواجدين على مقرية 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.

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحيّات 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 الواقعية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقعية الشخصية الملائمة.

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

تجنب تناول المادة المنسكية وجرائها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجريات الصرف. يُراعي: **6.2 الاحتياطات البيئية** إبلاغ السلطات المعنية لو تسبّب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يُراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرها. يراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بازالة التلقيح 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 مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوุية 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 المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصّة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتنقّل واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصّة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المتسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

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

الرمز :

O1500474401

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

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

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

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منزولة و معتدلة. 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. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً حكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُنظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب ثلث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفوقة 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 ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهنية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
Talc , not containing asbestos-like fibres	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016). 8 ساعات: 2 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 2 مجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024). 8 ساعات: 2 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس. - OSHAD - Dhabi Abu
crystalline silica, non-respirable powder (>10 microns)	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016). 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016). 8 ساعات: 3 مجم / م³. الشكل: particulate respirable 8 ساعات: 10 مجم / م³. الشكل: particle inhalable

الرمز : O1500474401

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 0.1 مج / م³.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A2 crystalline] [Silica 8 ساعات: 0.025 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, A4 isomers)] p & m, (o [xylene (7/2016

15 دقيقة: 651 مج / م³.

15 دقيقة: 150 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مج / م³.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) [كزيلين [جميع الإيزوميرات]]

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م³.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) p-] A4 [p-xylene containing mixtures and xylene

السمع والاتزان. له تأثير سام على أعصاب 8 ساعات: 20 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, A4 compounds] insoluble and metal [aluminum (7/2016

8 ساعات: 1 مج / م³. الشكل:

aerosol the of fraction respirable as measured.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.

, [Aluminum (1/2024) TLV ACGIH

A4 compounds] insoluble and metal

8 ساعات: 1 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, A3 (7/2016

15 دقيقة: 543 مج / م³.

15 دقيقة: 125 جزء من المليون.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مج / م³.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م³.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. 8 ساعات: 20 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, (7/2016

8 ساعات: 152 مج / م³.

8 ساعات: 50 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 152 مج / م³.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 50 جزء من المليون.

الرمز : 01500474401	13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN	
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية	
1-methoxy-2-propanol	<p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 152 مج / م³.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 369 مج / م³.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>دقيقة: 553 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 369 مج / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 553 مج / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A4</p> <p>8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 184 مج / م³.</p> <p>دقيقة: 100 جزء من المليون.</p> <p>دقيقة: 369 مج / م³.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 0.025 مج / م³.</p> <p>الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 3 مج / م³.</p> <p>الشكل: particulate respirable</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>الشكل: particle inhalable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A2 crystalline] [Silica A4</p> <p>8 ساعات: 0.025 مج / م³.</p> <p>الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 3 مج / م³.</p> <p>متسط مرجح زمنيا: 3 مج / م³.</p> <p>متسط مرجح زمنيا: 10 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 5/2006)</p> <p>متسط المرجح 8 ساعات: 188 مج / م³.</p> <p>متسط المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A4</p> <p>8 ساعات: 75 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متسط المرجح 8 ساعات: 188 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A4</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	<p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 0.025 مج / م³.</p> <p>الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 3 مج / م³.</p> <p>الشكل: particulate respirable</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م³.</p> <p>الشكل: particle inhalable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A2 crystalline] [Silica A4</p> <p>8 ساعات: 0.025 مج / م³.</p> <p>الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 3 مج / م³.</p> <p>متسط مرجح زمنيا: 3 مج / م³.</p> <p>متسط مرجح زمنيا: 10 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 5/2006)</p> <p>متسط المرجح 8 ساعات: 188 مج / م³.</p> <p>متسط المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A4</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	<p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة)</p> <p>متسط مرجح زمنيا: 3 مج / م³.</p> <p>متسط مرجح زمنيا: 10 مج / م³.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A4 (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 75 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متسط المرجح 8 ساعات: 188 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A4</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>
toluene	<p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 75 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 5/2006)</p> <p>متسط المرجح 8 ساعات: 188 مج / م³.</p> <p>OSHAD - Dhabi Abu (الولايات المتحدة, 1/2024) A4</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>

تبني الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوياً بالإضافة إلى المعايير المترافق بها) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماويا) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماويا) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

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 للانفجار. استخدم معدات تهوية مصادرة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لزع الشباب التي يحتمل ثلثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الشباب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشان الأمان على مسافة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.
 حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة 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، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقريباً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الـاخترار أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـEN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة قفاز، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الـاخترار أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـEN 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 تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتد ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية 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 تؤدي وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

حماية تنفسية

ننصح بفحص الإبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المُرثيّات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعن تقليل الإبعاثات 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.

صفاء.

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفرة.

غير محددة.

>37.78°

الحالة الفيزيائية :
اللون :
الرائحة :
عتبة الرائحة :
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :
نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان :

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
غير متوفرة.

قابلية على الاشتعال :
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :

كأس مغلق: 30°

نقطة الوميض :

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	>446	>230	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

ـ درجة حرارة الانحلال
ـ درجة تركيز الحامض
ـ الزوجة

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $< 400 \text{ mm}^2/\text{s}$
كينماتي (40°C): $21 < \text{mm}^2/\text{s} < 400$
 $> 100 \text{ s}$ (ISO 6mm)

ـ الزوجة
ـ الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

ـ معامل تفريغ الأوكتانول/الماء غير قابل للتطبيق.

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

ـ الكثافة النسبية
ـ الخواص الانفجارية
ـ خواص مؤكسدة

ـ حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

ـ المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
ـ لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسد.
ـ خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفياعل

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

ـ 10.1 التفاعلية : المنتج ثابت.

ـ 10.2 الثبات الكيميائي : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

ـ 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

ـ 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ـ تراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

ـ 10.5 المواد غير المتوفقة : لكي تتملاقي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

ـ 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة : بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون، أكسيد النيتروجين، الفورمالديهيد، أكسيد/أكسيد فلزية

الرمز :

O1500474401

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

يسbib تهيج الجلد.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبib تفاعلاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100)	فأر - بالفم - LD50 < 2000 مج / كجم	
XYLEMES	فأر - جلدي - LD50 < 2000 مج / كجم فأر - بالفم - LD50 4.3 جرام / كجم أرنب - جلدي - LD50 1.7 جرام / كجم	
hydrocarbons C10 >1% naphthalene Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	فأر - جلدي - LD50 6318 مج / كجم فأر - بالفم - LD50 6 جرام / كجم	
ethylbenzene	فأر - جلدي - LD50 < 5000 مج / كجم فأر - بالفم - LD50 3.5 جرام / كجم أرنب - جلدي - LD50 17.8 جرام / كجم	
2-methylpropan-1-ol	فأر - استنشاق - LC50 بخار 17.8 مج / لتر [4 ساعات] فأر - بالفم - LD50 2830 مج / كجم أرنب - جلدي - LD50 2460 مج / كجم	
1-methoxy-2-propanol	فأر - استنشاق - LC50 بخار 24.6 مج / لتر [4 ساعات] فأر - جلدي - LD50 13 جرام / كجم فأر - بالفم - LD50 5.2 جرام / كجم فأر - استنشاق - LC50 بخار < 7000 جزء من المليون [6 ساعات]	
PHENOLIC RESIN	فأر - جلدي - LD50 < 5010 مج / كجم التأثيرات السمية: الجهاز الهضمي - التهاب المعدة الكبد - تغييرات أخرى الكلوي والحالب والمثانة - تغييرات أخرى	
urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	فأر - بالفم - LD50 3550 مج / كجم التأثيرات السمية: السلوكيّة - تناول الطعام (الحيواني) الجهاز الهضمي - التهاب المعدة الكبد - تغييرات أخرى	
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene toluene	فأر - جلدي - LD50 < 5 جرام / كجم التأثيرات السمية: الجلد بعد التعرض الجهازوي - التهاب الجلد ، وغيرها فأر - بالفم - LD50 < 5 جرام / كجم التأثيرات السمية: حاسة الشم - تغييرات أخرى السلوكيّة - النعاس (نشاط الاكتئاب العام) السلوكيّة - تناول الطعام (الحيواني) فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب < 5.08 مج / لتر [4 ساعات] فأر - بالفم - LD50 5580 مج / كجم فأر - استنشاق - LC50 بخار < 49 جرام / م ³ [4 ساعات]	

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	13224.74 مج / كجم 77.05 مج / لتر

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	أرنب - الجلد - يسبib تهيج متوسط الشدة المقدار/التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

الاستنتاجات/الملخص

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 11: المعلومات السامة

الجلد : الجلد
الأعين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.
الجهاز التنفسى : لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
Phenol, styrenated	فأر - الجلد. 429 OECD	استسامة.

الإستنتاجات/الملخص

الجلد : قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الجهاز التنفسى : لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التالسلية

لم تُستوف 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
>,naphthalene 1%<,aromatics ,C10 ,Hydrocarbons	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
0.1% كومين	-	-	-
2-methylpropan-1-ol	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
-	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
1-methoxy-2-propanol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
toluene	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	-	ما بعد امتصاص الكيس المحي
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	الفئة 1	استنشاق	-
toluene	الفئة 2	-	-

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
>,naphthalene 1%<,aromatics ,C10 ,Hydrocarbons	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
toluene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

استنشاق :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أثر صحية حادة كامنة

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 11: المعلومات السامة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
الأعراض الصائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق

الأعراض الصائرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية 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.

آثار صحية مزمنة كامنة

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو 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.
غير متوفرة.

التعرض المطولة أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج قد يكون غبار السنفورة 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/صبوغات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فور ملامحه إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

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

12.1 السمية

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
,C10 ,Hydrocarbons ,naphthalene 1%<,aromatics كومين 0.1% >	EC50	براغيث الماء	3 مج / لتر [48 ساعات]
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب مزم - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر
2-methylpropan-1-ol	حاد - EC50	براغيث الماء	1100 مج / لتر [48 ساعات]
1-methoxy-2-propanol	حاد - LC50 - ماء عذب حاد - LC50	السمك - السمك الذهبي براغيث الماء - براغيث الماء	<4500 مج / لتر [96 ساعات] 23300 مج / لتر [48 ساعات]
Phenol, styrenated	حاد - EC50	براغيث الماء	3.8 مج / لتر [48 ساعات]
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	حاد - LC50	السمك	<100 مج / لتر [96 ساعات]
toluene	EC50 LC50	براغيث الماء السمك	3.78 مج / لتر [48 ساعات] 5.5 مج / لتر [96 ساعات]

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الشبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	القيقة
,C10 ,Hydrocarbons ,naphthalene 1%<,aromatics كومين 0.1% >	-	5 أيام] %2.9		
ethylbenzene	-	10 أيام] - بسرعة		
Phenol, styrenated	OECD 301F	28 أيام] - ليس بسهولة		

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحبوي
xylene	-	-	بسربة
,C10 ,Hydrocarbons ,naphthalene 1%<,aromatics كومين 0.1% >	-	-	ليس بسهولة
ethylbenzene	-	-	بسربة
Phenol, styrenated	-	-	ليس بسهولة
toluene	-	-	بسربة

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
xylene >, naphthalene 1% <, aromatics, C10, Hydrocarbons كومين 0.1%	3.12 6.5 إلى 2.8	18.5 إلى 7.4 -	مُنخفض عال
ethylbenzene	3.6	79.43	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُنخفض
1-methoxy-2-propanol	<1	-	مُنخفض
toluene	2.73	90	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقادم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
ethylbenzene	2.2	170.406
2-methylpropan-1-ol	1.1	12.0246
1-methoxy-2-propanol	1	10.447
toluene	2.1	117.115

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية المُنتج

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

نهاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطرة 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.

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

تغليف مختلط

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

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 تُشغف ولم تُغسل. قد تظل بعض المنتج رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنفقت تنتظيماً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكة وجرائها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعرفي	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 مواد ملوثة للبحار	لا. غير قابل للتطبيق.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 (D/E).

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.

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

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغلاف

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Explosive precursors : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

الرمز :

O1500474401

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 15: المعلومات التنظيمية

لم ترد بالقائمة.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المُتوافق

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

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب الغماش أو الترنيح.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361d	يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المُنكَر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المُنكَر.
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 كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) // النظام المترافق عالمياً (GHS)]

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 بالاشتعال - الفئة 1
Carc. 2	السرطانة - 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
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	سمية التناسيلية - الفئة 2
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المُنكَر) - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المُنكَر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

13 أغسطس 2025

لم يتم التأكيد من الصلاحية من قبل

EHS

من إعداد :

نسخة :

1

اخلاط مسنونية

الرمز :

O1500474401

13 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 200 K BASE YELLOW GREEN

القسم 16: المعلومات الأخرى

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