

الرمز : 000010026482

2 ديسمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر :

سائل وبخار لهوب.

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. من نوع التدخين.

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

غير قابل للتطبيق.

تخالص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361, P501

;ammonia with products reaction ,propoxylated ,Propylidynetrimethanol ;alcohol benzyl ;methylstyrenated ,Phenol ;tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6 .liq nutshell ,Cashew , ethylenediamine

غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية :

غير قابل للتطبيق.

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

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

يُراعي أن تُرَوَّد العبوات بـأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

تحذير لمني من الخطير :

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

الاتعرض المطول أو المتكرر قد يسبib جفاف الجلد والتهيج.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنیف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلابط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	≥10 - ≤19	# REACH 01-2119556886-20 المفوضة الأوروبية: 500-105-6 39423-51-3 :CAS	بروبيلينيتريثيانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تفاعلية مع الأمونيا
[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 المكي) H304, 1 .Tox. Asp	≥5.0 - <10	# REACH 01-2119489370-35 المفوضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS	ethylbenzene

الرمز :

000010026482

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 ديسمبر 2

SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

4,6-تريس (ثنائي ميثيل أمينوميثيل) الفينول	فهرست: 601-023-00-4	# REACH 01-2119560597-27 المفروضة الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS	$\geq 5.0 - \leq 7.4$	H412 ,3 Chronic Aquatic Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 مج / كجم	[1]
	الزيلين					
2-methylpropan-1-ol	# REACH 01-2119488216-32 المفروضة الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	$\geq 5.0 - \leq 10$	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	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الألبخة] = 11 مج / لتر	[1] [2]	
الفينول ، ميثيل ستايرينات	# REACH 01-2119484609-23 المفروضة الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS فهرست: 603-108-00-1	$\geq 5.0 - \leq 9.9$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]	
benzyl alcohol	# REACH 01-2119492630-38 المفروضة الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS فهرست: 603-057-00-5	$\geq 1.0 - \leq 4.7$	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم	[1]	
ethylenediamine	# REACH 01-2119480383-37 المفروضة الأوروبية: 203-468-6 107-15-3 :CAS فهرست: 612-006-00-6	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 841 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 560 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الغازات] = 6000 جزء من المليون	[1] [2]	
الكافور ، قشر الجوز.	المفروضة الأوروبية: 232-355-4 8007-24-7 :CAS	≤ 0.30	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم	[1]	
			انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.			

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومترآكمة بيولوجياً (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة فلماً مكافأناً أو مواد حدد حد التعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

2 ديسمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

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

[2] مادة ذات حد للعرض في مكان العمل

[3] المادة تقي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

القسم الثامن يعرض حدود التعرض 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. يُراعي دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

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

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

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. 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 نفس مدمج. قد ينطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم 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 كاملة

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تسحب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدمعان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث فرود

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

ملامسة العين:

استنشاق:

ملامسة الجلد:

الابتلاع:

ملامسة العين:

استنشاق:

ملامسة الجلد:

الابتلاع:

ملامسة العين:

استنشاق:

ملامسة الجلد:

الابتلاع:

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومتلازمة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التخلل عند شحوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل إطفاء

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

لا تستخدم المياه النفاثة.

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 خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارٌّ بالحياة المائية وتتأثّر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحّية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحة الحرائق

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء 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 يرتد 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 والمعايير الأوروبية EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا 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 السديم. يراعى 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، يُرجىأخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير : يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطر. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بجاز التهه 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 مقاولي 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 لانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحسورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة لاحتراف مثل الرمل، أو التراب، أو الغرميكوليست، أو تراب ديلاتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد معاول التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تتشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

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

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في تبليغ الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو (هات) التعرض بشان أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

الرمز : 000010026482

2 ديسمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 7: المناولة والتخزين

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملانة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الشفاف. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر 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. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين واستخدام 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 الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد 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. أخل الشفاف 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. يراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة حادة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمحفظ. يراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يراعى الفصل عن المواد المؤكدة. يراعى غلق الوعاء غالقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتفادي حدوث تسرب. يحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سلية 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

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتحذيرات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيئية 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
ethylbenzene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016)</p> <p>دقيقة: 543 مج / م³. دقيقة: 125 مج / م³. دقيقة: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 مج / م³. 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. متوسط الوقت المريح 8 ساعات: 434 مج / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³. متوسط الوقت المريح 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 20 TWA</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.</p>
الزيلين	<p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 isomers) p & m, (o [xylene (7/2016)</p> <p>دقيقة: 651 مج / م³. دقيقة: 150 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 مج / م³. 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) [زيلين جميع الإيزوميرات]</p>

الرمز : 000010026482	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2 ديسمبر 2025
	SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>2-methylpropan-1-ol</p> <p>ethylenediamine</p>	<p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH p-] (الولايات المتحدة, 1/2025) [p-xylene containing mixtures and xylene السمع والاتزان. 8 ساعات: 20 TWA</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>8 ساعات: 152 مج / م³. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 152 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 152 مج / م³. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>A4. تمتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 10 جزء من المليون. 8 ساعات: 25 مج / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) تمتص عن طريق الجلد. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 25 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. تمتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p>
---	---

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراثنوجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لاء إجراءات قياس العامل الكيماوبي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

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. تقضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة ل الانفجار.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

حماية للجلد

يتبغي دوماً ارتداء الفازات غير المغذدة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام الفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع الفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي فاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية الفازات تقريباً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكرر، الفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاختراق أكبر من 480 دقيقة وقلل من 374 EN) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذرة فقط، فمن المستحسن الفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وقلل من 374 EN). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع

2 ديسمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

الاقتراحات المنشورة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

فقارات :

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما ينفع 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، ارتدِي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وفقارات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

حماية تنفسية :

ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفانها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعدّات، كي يتسعى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.	الحاله الفيزيائية :
عدم اللون.	اللون :
أروماتية. [طيفية]	الراحة :
غير متوفرة.	عتبة الراحة :
غير محددة.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد :
>37.78°	نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: 33°

نقطة الوميض :

الطريقة	ف	°	اسم المكون
EU A.15	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

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

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

درجة حرارة الانحلال :

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

درجة تركيز الحامض :

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm (40°)	608	320	بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تقاعية مع الأمونيا

الطريقة	EU A.15	ف	°	اسم المكون
> 100 s (ISO 6mm)	21 < s ² /mm			

الرمز : 000010026482	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 2025 ديسمبر
	SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

0.98	الثافة النسبية
	المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
	الخواص الانفجارية
	لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
	خواص مؤكسدة
	غير قابل للتطبيق.
	حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.	الخواص الانفجارية
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.	خواص مؤكسدة

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفياعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.	10.1 التفاعلية
المُنتج ثابت.	10.2 الثبات الكيميائي
لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.	10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة
قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.	10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

ثُراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

لكي تتفادي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.	10.5 المواد غير المتفاقة
بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين	10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه 2008/1272/EC بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
POLYOXY PROPYLENE DIAMINE	فأر - بالفم - LD50	0.22 جرام / كجم
ethylbenzene	أرنب - جلدي - LD50	0.4 جرام / كجم
	فأر - بالفم - LD50	3.5 جرام / كجم
	أرنب - جلدي - LD50	17.8 جرام / كجم
	فأر - جلدي - LD50 [4 ساعات]	17.8 مج / لتر
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	فأر - استنشاق - LC50 بخار	1280 مج / كجم
	فأر - جلدي - LD50	1200 مج / كجم
	فأر - بالفم - LD50	
التأثيرات السمية: العصب المحيطي والإحساس - شلل رخو بدون تخدير (عادة انسداد عصبي عضلي) الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس		
XYLEMES	فأر - بالفم - LD50	4.3 جرام / كجم
	أرنب - جلدي - LD50	1.7 جرام / كجم
	فأر - بالفم - LD50	2830 مج / كجم
2-methylpropan-1-ol	أرنب - جلدي - LD50 [4 ساعات]	2460 مج / كجم
	فأر - استنشاق - LC50 بخار	24.6 مج / لتر
Phenol, methylstyrenated	فأر - بالفم - LD50	< 2000 مج / كجم

: الرمز

000010026482

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2025

SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

benzyl alcohol	أرنب - جلدي - LD50 - 2000 مج / كجم أرنب - جلدي - LD50 - 2000 مج / كجم فأر - بالغ - LD50 - 1200 مج / كجم فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب 5 مج / لتر [4 ساعات] فأر - ذكور، إناث - بالغ - LD50 - 841 مج / كجم أرنب - ذكور - جلدي - LD50 - 560 مج / كجم فأر - استنشاق - LC50 - 6000 جزء من المليون غاز. [4 ساعات]
ethylenediamine	

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغم	2697.84 مج / كجم
جلدي	4554.81 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	98.39 مج / لتر

الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التدهيج/التآكل

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

الاستنتاجات/الملخص

تسبب حروقاً شديدة.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناولية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

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

الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

الرمز :

000010026482

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2025

SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة
ethylbenzene	خطر السمية بالشقط - الفئة 1
الزيلين	خطر السمية بالشقط - الفئة 1

الإستنتاجات/الملخص (المنتج) :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة :

غير متوفرة.

أثار صحية حادة كامنة

استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لامسة الجلد : تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لامسة العين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

استنشاق : ليس هناك بيانات معينة.

الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم المعدة

لامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج أحمرار الجفاف التشقق قد تحدث قروح

لامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم الدمعان أحمرار

التأثيرات المتأخرة والفووية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أثار صحية مزمنة كامنة

لامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها 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.

السرطنة :

التأثير على الجينات :

السمية التناسلية :

المعلومات الأخرى :

العرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابيات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها بسبب الصداع، والغثاء والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين يتسبب في حروث وذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشائة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا يلاحظ الحالة.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

الرمز :

000010026482

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2025

SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب مزن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	LC50 - حاد	براغيث الماء	<100 مج / لتر [48 ساعات]
	LC50 - حاد	السمك	<100 مج / لتر [96 ساعات]
2-methylpropan-1-ol	EC50 - حاد	براغيث الماء	1100 مج / لتر [48 ساعات]

الاستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	اللقيحة
ethylbenzene	-	10 أيام - بسرعة %79		
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجة المغلقة]	28 أيام - ليس بسهولة %64		
ethylenediamine	-	28 أيام %95		

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
ethylbenzene	-	-	بسربعة
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	ليس بسهولة
xylene	-	-	بسربعة
benzyl alcohol	-	-	بسربعة
ethylenediamine	-	-	بسربعة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
بروبيلينتريميثانول ، بروبوكسيلات ، منتجات تفاعلية مع الأمونيا	-1.13	-	مُنخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُنخفض
2,4,6-تریس(ثنائي ميثيل أمینومیثیل) الفینول	0.219	-	مُنخفض
الزیلن	3.12	18.5 إلى 7.4	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُنخفض
الفینول ، میثیل ستایرینات	3.627	-	مُنخفض
benzyl alcohol	0.87	-	مُنخفض
ethylenediamine	-2.04	-	مُنخفض
الکاجو ، قشر الجوز.	>4.78	-	عال

2 ديسمبر 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة
معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
ethylbenzene	2.2	170.406
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.7	525.589
2-methylpropan-1-ol	1.1	12.0246
benzyl alcohol	1.1	12.6442
ethylenediamine	0.63	4.24117

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

اسم المكون/المنتج	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
بروبيلدينتريميثانول ، بروبيوكسيلات ، منتجات تفاعلية مع الأمونيا	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
ethylbenzene	لا	N/A	لا	نعم	لا	N/A	لا
2,4,6-ترис (ثنائي ميثيل أمينوميثيل) الفينول	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
الزيلين	لا	N/A	لا	لا	لا	N/A	لا
2-methylpropan-1-ol	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
الفينول ، ميثيل ستيرينات	لا	N/A	N/A	لا	SVHC (مرشح)	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة
benzyl alcohol	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
ethylenediamine	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
الكافور ، قشر الجوز.	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا في 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 وتحذيرات عامة. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق مُعالجة النفاية

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفانوس والمنتجات 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 : 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 الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

الرمز : 000010026482	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2025 ديسمبر 2025
	SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبع الخطر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فُصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظهرت تهديدًا داخليًا تاماً. تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو رقم التعريفي	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء، لهوب، أكل	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 فئة/فوات مخاطر النقل	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملؤثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.
(D/E)

None identified.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

كود النفق :

IMDG :

IATA :

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات معلقة دائمة 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.

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط التنظيم (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 ملؤثة للغالية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
vPvB مادة ملؤثة قلقاً مكافأناً على صحة الإنسان	الفيونول ، ميثيل ستايرينات اثيلين ثانوي الأمين	مُرشح مُوصى بها	D(2023) 8585-DC 11th recommendation	1/23/2024 4/12/2023

الرمز :

000010026482

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

2 ديسمبر 2025

القسم 15: المعلومات التنظيمية

غير قابل للتطبيق.

المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قِيُودُ عَلَى تَصْنِيعِ وَطَرْحِ وَاسْتِخْدَامِ مَوَادٍ وَخَلَانَطٍ وَحَاجِيَاتٍ مُعِيَّنةٍ خَطَرَةٍ

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

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 [لاحقة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المُتوافق

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

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضرار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
H312	ضرار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب النعاس أو التردد.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالغشط - 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
Resp. Sens. 1B	التحسس التفصي - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1B	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2	تأكل/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

الرمز :

000010026482

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2025

SIGMAPRIME 700 HSV HARDENER

القسم 16: المعلومات الأخرى

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

2 ديسمبر 2025

تاريخ الإصدار السابق :

لم يتم التأكيد من الصلاحية من قبل

من إعداد :

EHS

نسخة :

1

أخلاء مسؤولية

وتنسند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية 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.