

الرمز : 000001011248 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 21 يناير 2025
SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهب.
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية وواقٍ للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.
تجمع المواد المنسكة.
 تخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بالحاكم.
 تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
 P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

: عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

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

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

: يُراعي أن تردد العبوات بـ أنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطير

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتئيّج.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 : خلant

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	≥25 - ≤50	CAS: SUB123903	Epoxy Amine Resin
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبرخة] = 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 Asp. Tox. 1, H304	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	# REACH 01-2119556886-20 المفروضة الأوروبية: 500-105-6 39423-51-3 :CAS	$\geq 10 - \leq 16$	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مجم / كجم	[1]
benzyl alcohol	# REACH 01-2119492630-38 المفروضة الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS 603-057-00-5 فهرست:	$\geq 5.0 - \leq 10$	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مجم / كجم	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	# REACH 01-2119484609-23 المفروضة الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 فهرست:	$\geq 5.0 - \leq 10$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
4,4'-isopropylidenediphenol	# REACH 01-2119457856-23 المفروضة الأوروبية: 201-245-8 80-05-7 :CAS 604-030-00-0 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 10	[1] [2] [3]
m-phenylenebis (methylamine)	# REACH 01-2119480150-50 المفروضة الأوروبية: 216-032-5 1477-55-0 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 4.3$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 930 مجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الغازات] = 4500 جزء من المليون	[1] [2]
ethylbenzene	# REACH 01-2119489370-35 المفروضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	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	تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخة] = 17.8 مجم / لتر	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	# REACH 01-2119560597-27 المفروضة الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS	$\geq 0.30 - \leq 2.6$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 مجم / 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، ومترآمة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة 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

[3] مادة مع خصائص تعطيل الغدد الصماء

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

21 يناير 2025

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاةبقاء الأعين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإلقاء إلى الهواءطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى 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 المنبيبات أو المُرقيّات.

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

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. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجلة

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

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 الضارة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسي

السعال

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجيزة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قرحة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجيزة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجيزة

تشوهات هيكلية

4.3 دواعي آية رعاية طبية فورية ومتطلبة خاصة

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

معالجات خاصة

لا يوجد علاج محدد.

21 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

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

: وسائل الإطفاء المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خط الأنفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتتأثر بها طويلاً الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحرق.

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

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. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الوصمبية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية 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 "اللأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

6.2 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

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

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

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

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

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1.1 إجراءات للحماية

يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تحجب التعرض خلال العمل. منوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. 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. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع 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. يُراعى التخزين والمستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانواله الملوثة) غير قابلة للافجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

7.1.2 إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتذخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتذخين. 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 منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد الموكبida. يُراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبيغ 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	قيم حد التعرض
xylene	(أوروبا, OEL EU 1/2022) [xylene isomers] mixed تمت منع طرق 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 .
benzyl alcohol	(-) IPEL متوسط مرجح زمنياً TWA: 5 جزء من المليون. حد التعرض قصير الأجل STEL: 10 جزء من المليون.
2-methylpropan-1-ol	(الولايات المتحدة, 7/2023) TLV ACGIH 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 152 مج / م ³ .
4,4'-isopropylidenediphenol	(أوروبا, OEL EU 1/2022) 8 ساعات: 2 مج / م ³ . الشكل: Inhalable fraction. (الولايات المتحدة, 7/2023) TLV ACGIH تمت منع طرق الجلد. 0.018 جزء من المليون.
m-phenylenebis(methylamine)	(أوروبا, OEL EU 1/2022) 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 0.018 جزء من المليون.
ethylbenzene	(أوروبا, OEL EU 1/2022) تمت منع طرق الجلد. 8 ساعات: 442 مج / م ³ .

الرمز : 000001011248	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 21 يناير 2025
	SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER دقيقة: 200 جزء من المليون. دقيقة: 884 مج / م ³ .

xylene

[xylenes] (3/2021 BEI DOL

. وقت أخذ العينات: [urine in] acid methylhippuric ,creatinine g/g 1.5 :BEI .shift of end

ethylbenzene

(جنوب أفريقيا, 3/2021 BEI DOL

, creatinine g/g 0.15 :BEI . وقت أخذ العينات: [urine in] acid phenylglyoxylic and acid mandelic of sum .shift of end

تبين الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - ارشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراثنوجية 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 العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد 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 لانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة لانفجار.

تدابير الحماية الفردية

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

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

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقلومة كيماياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتتألف من مواد عديمة، لا يمكن أن يُفترَّ زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

النيتريل نوبرين

قفازات : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية 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، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحزام برقبة وقفازات 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 تؤدى وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية : ينصب بفحص الإبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنف، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الإبعاثات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

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.

عدم اللون. [فاتح]

شبيه بالأمين.

غير متوفرة.

غير مُحددة.

>37.78°

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الراحة

: عنية الراحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: القابلية على الاشتعال

غير مُحددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 36°

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

(581 ف)

: درجة حرارة الانحلال

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

: درجة تركيز الحامض

غير قابل للتطبيق.

: الزوجة

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: الزوجة

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: الذوبانية (نيات)

كينماتي (s^2/mm): 21 < (40) :

> 100 s (ISO 6mm)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			الطريقة
	م姆 زنبق	كيلوباسكار	م姆 زنبق	
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2	

: الكثافة النسبية

1.02

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المُنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

21 يناير 2025

2020/878 رقم

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفعل

10.4 : الظروف التي ينبغي تجنبها

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

10.5 : المواد غير المتواقة

لكي تتماشي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكدة ، قلويات قوية، أحماض قوية.

10.6 : نواتج الانحلال الخطيرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
xylene Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	LD50 جلي	أرنب	جرام / كجم 1.7	-
	بالفم LD50	فأر	جرام / كجم 4.3	-
	LD50 جلي	أرنب	جرام / كجم 0.4	-
benzyl alcohol	بالفم LD50	فأر	جرام / كجم 0.22	-
	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	فأر	< 5 مج / لتر	4 ساعات
	LD50 جلي	أرنب	مج / كجم 2000	-
	بالفم LD50	فأر	مج / كجم 1200	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 استنشاق بخار	فأر	مج / لتر 24.6	4 ساعات
	LD50 جلي	أرنب	مج / كجم 2460	-
4,4'-isopropylidenediphenol	بالفم LD50	فأر	مج / كجم 2830	-
	LD50 جلي	أرنب	مج / كجم 3600	-
	بالفم LD50	فأر	جرام / كجم 3.25	-
	LC50 استنشاق غاز.	فأر - ذكور، إناث	جزء من المليون 700 < 3100 مج / كجم	1 ساعات
m-phenylenebis(methylamine)	LD50 جلي	فأر	-	-
	بالفم LD50	فأر	مج / كجم 930	-
	LC50 استنشاق بخار	فأر	مج / لتر 17.8	4 ساعات
ethylbenzene	LD50 جلي	أرنب	جرام / كجم 17.8	-
	بالفم LD50	فأر	جرام / كجم 3.5	-
	LD50 جلي	فأر	مج / كجم 1280	-
	بالفم LD50	فأر	مج / كجم 1200	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
xylene m-phenylenebis(methylamine)	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 500 24 ساعات	-
	الجلد - مهيج شديد	فأر	-	mg 1200 4 ساعات	4 ساعات

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
m-phenylenebis(methylamine)	الجلد.	فأر	استحسانية.

الاستنتاجات/الملخص

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

الجلد :	ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
الجهاز التنفسى :	ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
التأثير على الجينات	ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
السرطنة	ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
السمية التالسلية	ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
القابلية على التسبب في المرض	ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (العرض المفرد)	ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
xylene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
2-methylpropan-1-ol	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
4,4'-isopropylidenediphenol	الفئة 3	-	تأثيرات مذكرة تهيج الجهاز التنفسى

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

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	خطر السمية بالشطف - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشطف - الفئة 1

غير متوفرة.

أثار صحية حادة كاملة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

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

تسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصية السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسى

السعال

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجهزة

تشوهات هيكلية

آلام المعدة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجهزة

تشوهات هيكلية

استنشاق :

الابتلاع :

ملامسة الجلد :

ملامسة العين :

استنشاق :

الابتلاع :

ملامسة الجلد :

ملامسة العين :

استنشاق :

الابتلاع :

ملامسة الجلد :

ملامسة العين :

21 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

: الرمز

000001011248

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

وزن جلبي منخفض

زيادة في ويفات الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدمعان

احمرار

التاثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التاثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: التاثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التاثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

: التاثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التاثيرات المتأخرة المحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص

: عامة

اللاماسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب 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.

غير متوفرة.

العرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمrix. استنشاق بخار/ضبابيات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضّي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين يتسبب في حدوث ذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة عشلأة 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 تلاحظ الحالة.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
براغيث الماء 48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 1100 ملجم / لتر	2-methylpropan-1-ol
قشريات 48 ساعات	قشريات	حاد LC50 0.885 ملجم / لتر ماء عذب	4,4'-isopropylidenediphenol
براغيث الماء 48 ساعات	- magna Daphnia	حاد LC50 8.11 ملجم / لتر ماء عذب	ethylbenzene
براغيث الماء 96 ساعات	حيث الولادة	حاد LC50 4.6 ملجم / لتر ماء عذب	
السمك 5 شهور	السمك	مزمون NOEC 0.000174 ملجم / لتر ماء عذب	
براغيث الماء 48 ساعات	السمك	حاد EC50 1.8 ملجم / لتر ماء عذب	
براغيث الماء براغيث الماء dubia Ceriodaphnia	-	مزمون NOEC 1 ملجم / لتر ماء عذب	
براغيث الماء 48 ساعات	براغيث الماء	حاد LC50 < 100 ملجم / لتر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
السمك 96 ساعات	السمك	حاد LC50 < 100 ملجم / لتر	

لليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

اللقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	% 79 - بسرعة - 10 أيام % 4 - ليس بسهولة - 28 أيام	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	ethylbenzene 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

لليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج	اختبار
بسربعة	-	-	xylene	
بسربعة	-	-	benzyl alcohol	
بسربعة	-	-	4,4'-isopropylidenediphenol	
بسربعة	-	-	ethylbenzene	
ليس بسهولة	-	-	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	

12.3 القدرة على التراكم الأجنبي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12 -1.13	xylene
مُنخفض	-	0.87	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia
مُنخفض	-	1	benzyl alcohol
مُنخفض	43.65	3.4	2-methylpropan-1-ol
مُنخفض	2.69	0.18	4,4'-isopropylidenediphenol
مُنخفض	79.43	3.6	m-phenylenebis(methylamine)
مُنخفض	-	0.219	ethylbenzene
مُنخفض	-	-	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

12.5 نتائج ملحوظة من تقييم PBT (البقاء السمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

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

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

21 يناير 2025

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثاليا هذا القسم على إرشادات 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 معالجة النفاية

المفتاح

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

: نفایة خطرا

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعريف 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. ينبغي أن يُعاد تدوير نفایة التغليف. ينبع 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	

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من القبأيا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلائمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنجزت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسوبة 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 الرقم التعريفي	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء، لهوب، أكلال	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	(Polyoxy propylene diamine)	Not applicable.

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية

ADR/RID :

: كود النقل

IMDG :

IATA :

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كجم.

(D/E)

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

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

النقل داخل منشآت المستخدم: يراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

: 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم
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 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاصة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

نوع المكون	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
سامة (إنجليزياً) خاصائص اضطراب العدد الصماء بالنسبة لصحة الإنسان	4,4'-isopropylidenediphenol 4,4'-isopropylidenediphenol	مُوصى بها مُوصى بها	ED/01/2018 ED/01/2018	10/1/2019 10/1/2019
خاصائص اضطراب العدد الصماء بالنسبة للبيئة	4,4'-isopropylidenediphenol	مُوصى بها	ED/01/2018	10/1/2019

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع
وطرح واستخدام مواد وخلانط
وواجبات معينة خطرة

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

: 15.2 تقييم مامونية 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 المشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتقطيع التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المتوفّع

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاماً

H225

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

H226

سائل وبخار لهوب.

H302

ضار عند الاتصال.

H304

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H312

ضار عند ملامسة الجلد.

H314

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

H315

يسبب تهيج الجلد.

: الرمز

000001011248

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

SIGMA SHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER

القسم 16: المعلومات الأخرى

H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهيج أو التردد.
H360F	قد يتلف الخصوبة.
H373	قد يسبب تهيجاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية.
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract. سمية حادة - الفتة 4 الخطورة البيئية المائية (الحادي) - الفتة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفتة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفتة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفتة 3 خطر السمية بالاشفاف - الفتة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفتة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفتة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفتة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفتة 3 السمية التنسالية - الفتة 1 باء تآكل/تهيج الجلد - الفتة 1 باء تآكل/تهيج الجلد - الفتة 1 جيم تآكل/تهيج الجلد - الفتة 2 التحسس الجلدي - الفتة 1 التحسس الجلدي - الفتة 1 باء السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفتة 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفتة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

21 يناير 2025

: تاريخ الإصدار السابق

9 أكتوبر 2024

: من إعداد

EHS

: نسخة

4.03

اخلاط مسنونية

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