

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

00192273

: كود المنتج سائل.

: نوع المنتج وسائل التعريف الأخرى غير متوفرة.

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

: استخدامات المنتج تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدام المادة/المستحضر كسوة.

: استخدامات لا يُنصح بها المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها 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 خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعّدلة.

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



: كلمة التنبية خطر

الرمز :

00192273

التاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 24 فبراير 2020

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 2: بيان الأخطار**: عبارات المخاطر**

محتوى وبخار لهوب.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير**: الوقاية** البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللتهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب تنفس البخار.**: الاستجابة** في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): اززع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. في حالة دخول العين: تُشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.**: التخزين** يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.**: التخلص من النفاية** غير قابل للتطبيق.**: مكونات خطيرة** bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

راتنجات الإيبوكسي (1100=>MW>700)

2-methylpropan-1-ol

Phenol, methylstyrenated

Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylibis[12-hydroxy-

: عناصر التوسيم التكميلية تحتوي مكونات إيبوكسي. قد يحدث تفاعل تحسسي.**: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة** غير قابل للتطبيق.**متطلبات التغليف الخاصة**

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تثوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال**: تحذير لمسي من الخطير** غير قابل للتطبيق.**2.3 الأخطار الأخرى****Product meets the criteria : for PBT or 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 والتلهي.**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خلائط :**

خليل

النوع	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوصية والتعبئة (CLP)]	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1272/2008 [التصنيف والتوصية والتعبئة (CLP)]	≥10 - <25	01-2119456619-26 :# REACH المفوضية الأوروبية: 216-823-5 خدمة المختصات الكيميائية (CAS): 1675-54-3 فهرست: 603-073-00-2 خدمة المختصات الكيميائية (CAS): 25036-25-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl] propane راتنجات الإيبوكسي (1100=>MW>700)
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 H225, 2 .Liq. Flam H332, 4 .Tox Acute H373, 2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المكي)	1272/2008 [التصنيف والتوصية والتعبئة (CLP)]	≥5.0 - ≤10	01-2119489370-35 :# REACH المفوضية الأوروبية: 202-849-4 خدمة المختصات الكيميائية (CAS): 100-41-4	ethylbenzene

الرمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

xylene	فهرست: 4-00-2119488216-32 # REACH المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملحصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 9-00-601-022-00-9	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H304, 1. Tox. Asp 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 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	01-2119484609-23 # REACH المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملحصات الكيميائية (CAS): 78-83-1 فهرست: 1-00-603-108-00-1	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Phenol, methylstyrenated	01-2119555274-38 # REACH المفوضية الأوروبية: 270-966-8 خدمة الملحصات الكيميائية (CAS): 68512-30-1 فهرست: 1-01-55349-01-4	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylibis[12-hydroxy-		<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقيّة، سامة، ومتراكمّة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مغلفة قلّقاً مكافأة 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] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقيّة، السامة والمتراكمّة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

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

[5] مادة مغلفة قلّقاً مكافأة

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفق ماءٍ جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

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

أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المذيبات أو المفرقات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأختنة لا نزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإلاعش من الفم إلى القمّ على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتاثيرات، الحاد منها والمتأخر**آثار صحية حادة كاملة**

يسبب تأثيراً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: البتلاع

الرمز:

00192273

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 24 فبراير 2020

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**علامات/أعراض فرط التعرض**

لامسة العين:

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 ألم
 الدمعان
 احمرار

استنشاق:

لامسة الجلد:

ليست هناك بيانات معينة.
 الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 ألم أو تهيج
 احمرار
 الجفاف

التشقق
 قد تحدث قروح

الابتلاع:

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 آلام المعدة

4.3 داعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السّموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
 لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

استخدم مادة كيمائية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

لا تستخدم المياه النفاية.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
 أكسيد الكربون
 أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

ينبغي أن يرتدي مكافحو 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 تتنفس والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيمائية.

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 له بـهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الحريق. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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

الرمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتلقيح

انسكاب صغير : يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للافجار. حفف بالماء ثم قم بازالتها بالتشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم أطروحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

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

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.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

إجراءات للحماية : 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. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يُراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق الدخان أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى 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 وإنلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعي التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وأضاءة، ومانولة المواد) غير قابلة للافجار. يُراعي استخدام أدوات لا تحدث شرراً. يُراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يُراعي تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار وذلك بتاريض وربط الأوعية والمعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : 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. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد : يُراعي تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. 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 بمقنح. يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعي غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتجنب حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي 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 تعينها

غير متوفرة.

غير متوفرة.

توصيات :
حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :

الرمز:

00192273

24 فبراير 2020 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 2017/2). تمت منعه عن طريق الجلد. TWA: 884 مجم / م³ STEL: 15 دقيقة. TWA: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 442 مجم / م³ 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.
xylene	OEL EU (أوروبا, 2017/2). تمت منعه عن طريق الجلد. TWA: 442 مجم / م³ 15 دقيقة. TWA: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مجم / م³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 2019/3). TWA: 152 مجم / م³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التفصصية الواقية. تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي بالمقارنة لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوي) 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 شفافات 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 البارخ، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة 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 لتنزح الثياب التي يحملن ثلثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

أدوات حماية يدوية : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبيّن من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقعية، أحداً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تختلف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإخترار أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإخترار أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطير اشتعال من الكهرباء الساقية، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساقية. لاقصي حماية من الكهرباء الساقية، ينبغي أن تتنبّه الملابس على أفرول وحذاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساقية. استعن بالمعايير الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

الرمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر : وقاية أخرى لحماية الجلد . وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

: حماية نفسية إختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا معرّضين لتركيزات تتعذر حد التعرض. براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس متقد للهواء أو مغذي بالهواء بفي بالمقياس المعتمد إن إشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

: ضوابط التعرض البيئي نصائح بخصوص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

: الحالة الفيزيائية حرارة اللون ضاربة للسمرا.

: اللون شبيه بالأمين.

: الراحة غير متوفرة.

: عتبة الراحة غير ذوب في الماء.

: درجة تركيز الحامض قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 °C (46.4 إلى 53.6 °F) يستند هذا إلى بيانات حول المكون

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد التالي: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. المتوسط الترجيحي: 27.64 °C (-17.8 °F)

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان >37.78 °

كأس مغلق: 29.5 °

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.76 مقارنة ب خلات البوتيل

سائل

: القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز) و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.7% أعلى 10.9% (methylpropan-1-ol-2)

: الضغط البخاري وأعلى قيمة معروفة هي: <1.6 كيلوباسكال (<12 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

: الكثافة البخارية المتوسط الترجيحي: 0.4 كيلوباسكال (3 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

: الكثافة النسبية وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane).

: الذوبانية (نيات) المتوسط الترجيحي: 8.67 (الهواء = 1)

1.35

غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد.

غير قابل للتطبيق.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي وأدنى قيمة معروفة هي: 415 °C (779 °F) (methylpropan-1-ol-2).

: درجة حرارة الانحلال ثابتة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

: الزوجة كينماتي (40 °): 0.21 /s²cm

: الخواص الانفجارية لا المنتج لا يقم أي خطير الانفجار.

: خواص مؤكسدة لا المنتج لا يقم خطرا مؤكسد.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

الرمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل**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 الخطرة :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثُراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.**10.5 المواد غير المتواقة :** لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.**10.6 نواتج الانحلال الخطيرة :** بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد/أكسيد فلزية**القسم 11: المعلومات السامة****11.1 معلومات حول الآثار السمية**سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	النوع	الجرعة	التعرض
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	LD50 جلي	أرنب	23000 مج / كجم	-
راتنجات الإيبوكسي (1100=>MW>700)	LD50 بالفم	فأر	15000 مج / كجم	-
ethylbenzene	LD50 جلي	فأر	<2000 مج / كجم	-
xylene	LD50 بالفم	فأر	<2000 مج / كجم	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 استنشاق بخار	فأر	17.8 مج / لتر	4 ساعات
	LD50 جلي	أرنب	17.8 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	3.5 جرام / كجم	-
	LD50 جلي	أرنب	<1.7 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4.3 جرام / كجم	-
Phenol, methylstyrenated	LC50 استنشاق بخار	فأر	24.6 مج / لتر	4 ساعات
	LD50 جلي	أرنب	2460 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2830 مج / كجم	-
	LD50 جلي	أرنب	<2000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	<2000 مج / كجم	-

الاستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي	28272.79 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	171.67 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	النوع	نتيجة الإختبار	العرض	الملاحظة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	الأعين - إحمرار الملتحمة الأعين - مهيج خفيف الجلد - الحمامي/الحشارة	أرنب	0.4	24 ساعات	-
xylene	الجلد - وذمة الجلد - مهيج خفيف الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
		أرنب	0.8	4 ساعات	-
		أرنب	0.5	4 ساعات	-
		أرنب	-	4 ساعات	-
		أرنب	-	mg 500 24 ساعات	-

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجلد

رمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

الأغذية :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسى :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان.

اسم المكون/الم المنتج	طريقة التعرض	الاتواع	النتجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	الجلد.	فأر	استحساسية.

الإستنتاجات/الملخص

الجلد :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسى :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تأثير على الجينات

الإستنتاجات/الملخص :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطانة

الإستنتاجات/الملخص :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناصية

الإستنتاجات/الملخص :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

قابلية على التسبب في المرض

الإستنتاجات/الملخص :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/الم المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	لم تحدد	ما بعد امتصاص الكيس المحمي

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/الم المنتج	النتجة
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

معلومات عن سبل التعرض المرجحة غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

- استنشاق :
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الابتلاع :
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد :
- يسهب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لامسة العين :
- يسهب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- استنشاق :
- ليست هناك بيانات معينة.
- الابتلاع :
- الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة
- ملامسة الجلد :
- الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
- آلام أو تهيج
- احمرار
- الجفاف
- التشقق
- قد تحدث قروح

رمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

لامسة العين :

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 ألم
 الدمعان
 أحمرار

التأثيرات المتأخرة والغورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأجل
التعرض قصير المدى

تأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.

تأثيرات المتأخرة المحتملة :

غير متوفرة.

تأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.

تأثيرات المتأخرة المحتملة :

آثار صحية مزمنة كاملة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص :

عامة : الملامسة المطلولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسيي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

السرطنة :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثير على الجنين :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القابلية على التسبب في المسع :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثيرات النامية :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثيرات الخصوبية :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

المعلومات الأخرى :

غير متوفرة.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الأعساد، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطلول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الذهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالميسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والنقيمة. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفي والغموي والاتصال بالأعين.

بناءً على خواص المكونات الإيبوكسية وأخذًا في الاعتبار بيانات السمية للمحاليل المُشابهة، قد يكون هذا المخلوط متحسّساً ومُهيّجاً للجلد يحتوي على مكونات إيبوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج الأعين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصبح ذلك تحسّس مُتناقض مع الإيبوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرذاذه أو ضبابه أو أبخرته.

تحتوي ,methylstyrenated ,Phenol ,1100)=>MW<(700)-hydroxy-12]hexanediylibis-1,6'-N,N ,Octadecanamide راتنجات الإيبوكسي (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane . قد يُحدث تفاعلاً تحسسي.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 السمية**

النوع	النتيجة	المنتج	اسم المكون/المنتج
براغيث الماء - magna daphnia	حد LC50 1.8 مج / لتر ماء عند م زمن NOEC 0.3 مج / لتر	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	
براغيث الماء السمك	حد LC50 150 إلى 200 مج / لتر ماء عند	ethylbenzene	
براغيث الماء	حد EC50 1100 مج / لتر	2-methylpropan-1-ol	

الرمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	-	-	ليس بسهولة
ethylbenzene	-	-	بسرعة
xylene	-	-	بسرعة

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	امكانيه
ethylbenzene	3.15	79.43	مُنخفض
xylene	3.16	18.5 إلى 7.4	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	0.76	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة، وتبغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما ينابح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق مُعالجة النفاية**المُنتَج**

طرق التخلص السليم من النفاية: 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 و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم.

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

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

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

تغليف مختلط

الرمز :

00192273

24 فبراير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا نقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظُرفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبلاو عات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	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 التعينة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.
(D/E)

لم يتم التعرف على شيء منهم.
لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

كود النقل

:

IMDG :

IATA :

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

غير قابل للتطبيق.
غير قابل للتطبيق.
غير قابل للتطبيق.
غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل سانياً بحسب الملحقة الثانية من
اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع
التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية
السوائب الوسيطة (IBC)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 شريعة لواحة السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط
تنظم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها REACH)
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة الماء

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: الملحقة السابعة عشر؛ قيود على تصنيع
وطرح واستخدام مواد وخلافه
وحاجيات معينة خطيرة

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

الرمز :

00192273

24 فبراير 2020 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 220 BASE REDBROWN

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة

PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (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	ضرار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب العناص 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.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]/ النظام المتوازن عالمياً [(GHS)]	الصيغة
	سمية حادة (جلدي) - الفئة 4
	سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4
Aquatic Chronic 2, H411	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3, H412	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4, H413	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1, H304	خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1
Eye Dam. 1, H318	تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2, H319	تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2, H225	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3, H226	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Skin Irrit. 2, H315	تأكل/تبيح الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 2, H373	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3, H335	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسى) - الفئة 3
STOT SE 3, H336	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

السيرة

24 فبراير 2020 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يناير 2020 تاريخ الإصدار السابق

EHS

2

أخلاص مسؤولية

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