

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

00348056

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنیف المادة أو الخليط

تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

المُنْتَج 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

خطير

الرمز :

00348056

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يناير 2025

SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	المفروضة الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	, 1 RE STOT (استنشاق) H372	-	[1] [2]
ethylbenzene	:# REACH 01-2119489370-35 المفروضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS فهرست: 601-023-00-4	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H225, 2. Liq. Flam H332, 4. Tox Acute H373, 2 RE STOT امتصاص الكيس المحي) H304, 1. Tox. Asp H412, 3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأخيرة)] = 17.8 مج / لتر	[1] [2]	
4-nonylphenol, branched	:# REACH 01-2119510715-45 المفروضة الأوروبية: 284-325-5 84852-15-3 :CAS فهرست: 601-053-00-8	$\geq 0.30 - < 2.5$	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق اللف] = 1300 مج / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزم] = 10	[1] [3]	
2-methylpropan-1-ol	:# REACH 01-2119484609-23 المفروضة الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS فهرست: 603-108-00-1	$\geq 0.30 - \leq 2.7$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]	
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	:# REACH 01-0000017900-73 المفروضة الأوروبية: 432-840-2 220926-97-6 :CAS فهرست: 616-201-00-7	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H332, 4. Tox Acute (H373, 2 RE STOT (استنشاق) H413, 4 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 3.56 مج / لتر	[1] [2]	

انظر القسم 16 لمطالعة نص
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للمركبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات اضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراکمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزيلين: تغطي العديد من تسجيلات ريشن المادة المسجلة في ريشن مع أيزومرات الزيلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

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

This mixture contains $\geq 1\%$ of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

الرمز : 00348056	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 24 يناير 2025
	SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. 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 المُرقيات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى 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 تنفس مدمج. قد تتطوي 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

يسbib تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

يسbib تبيح الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

أكلة للجهاز الهضمي. يسبib حروقاً.

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 تبيح

احمرار

الحفاف

التشقق

قد تحدث قرحة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

الآلام المعدة

الآلام المعدة

الآلام المعدة

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومتعددة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند شوب 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.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطير حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

الرمز :

00348056

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

24 يناير 2025

القسم 5: تدابير مكافحة النار

منتجات احتراق خطيرة

تحتوي نواتج الإنhal المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين
أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدون 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 الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف ت fulfillment مُستوى 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 الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام اسمهم الإشارة الوضمية 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 الواقية الشخصية الملائمة.

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

تجنب نثار المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في ثلثة البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفف بالماء ثم قم باز الله بالتنشيف باستعمال المسحقة 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.

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

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية 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. وتتيح الاستعامة بقائمة الاستخدامات المبئية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الواقية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتخسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع 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 و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الواقية ضد الفرقع الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

الرمز :

00348056

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يناير 2025

SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 7: المناولة والتخزين

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. أخل 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 بمحفظ. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة 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 ثابيا هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

xylene purs] ,mixtes isomères , [xylènes (9/2023) Labor of Ministry

تمتص عن طريق الجلد.

15 دقيقة: 442 مجم / م³.

15 دقيقة: 100 جزء من المليون.

8 ساعات: 221 مجم / م³.

8 ساعات: 50 جزء من المليون.

(فرنسا, 9/2023) Labor of Ministry

8 ساعات: 0.1 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

(فرنسا, 9/2023) Labor of Ministry

تمتص عن طريق الجلد.

8 ساعات: 20 TWA جزء من المليون.

8 ساعات: 88.4 مجم / م³.

15 دقيقة: 442 مجم / م³.

15 دقيقة: 100 جزء من المليون.

(فرنسا, 9/2023) Labor of Ministry

8 ساعات: 50 جزء من المليون.

8 ساعات: 150 مجم / م³.

crystalline silica, respirable powder (<10 microns)

ethylbenzene

2-methylpropan-1-ol

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
crystalline silica, respirable powder (>10 microns)	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational</p> <p>.A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016</p> <p>8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل:</p> <p>.aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational</p> <p>[silica] (7/2016</p> <p>8 ساعات: 3 مجم / م³. الشكل: particulate respirable</p> <p>8 ساعات: 10 مجم / م³. الشكل: particle inhalable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 0.1 مجم / م³.</p> <p>.A2 crystalline] [Silica (الولايات المتحدة, 7/2023) TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p>

الرمز :	00348056	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة
SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021	24 يناير 2025	
xylene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers] p & m , (o xylene (7/2016</p> <p>15 دقیقة: 651 ملجم / م³. 15 دقیقة: 150 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 ملجم / م³. 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) [كزيلين [جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصیر المدى 15 دقیقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 ملجم / م³. حد التعرض قصیر المدى 15 دقیقة: 651 ملجم / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH p-] (الولايات المتحدة, 7/2023) [p-xylene containing mixtures and xylene A4 [p-xylene containing mixtures and xylene</p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>	
titanium dioxide	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 ملجم / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 ملجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) [A3 8 ساعات: 2.5 ملجم / م³. الشكل: particles finescale ,fraction respirable</p>	
Talc , not containing asbestosiform fibres	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016</p> <p>8 ساعات: 2 ملجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 2 ملجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) [A4 8 ساعات: 2 ملجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p>	
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016</p> <p>8 ساعات: 0.025 ملجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured - OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016</p> <p>8 ساعات: 3 ملجم / م³. الشكل: particulate respirable 8 ساعات: 10 ملجم / م³. الشكل: particle inhalable قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 ملجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) [A2 crystalline] , [Silica] 8 ساعات: 0.025 ملجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p>	
glass, oxide, chemicals	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational ,fibers vitreous [synthetic (7/2016</p> <p>A4 fibers] glass filament continuous 15 دقیقة: 1 f/cm³. 5μm < length :fibers respirable ,3:1 < ratio aspect ,objective) (4-mm magnification X 400-450 at method filter membrane the by determined as illumination phase-contrast using 8 ساعات: 5 ملجم / م³. الشكل:</p>	

الرمز : 00348056	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 24 يناير 2025
	SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021
ethylbenzene	<p>· aerosol the of fraction inhalable as measured (الولايات المتحدة) TLV ACGIH متوسط مرجح زمنيا: 10 مج / م³. الشكل: dust Total. متوسط مرجح زمنيا: 3 مج / م³. الشكل: Respirable. متوسط مرجح زمنيا: 1. الشكل: ألياف زجاجية خيطية مُنفصلة. متوسط مرجح زمنيا: 5 مج / م³ (قابلة للإنتشاق). الشكل: ألياف زجاجية خيطية مُنفصلة.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu (الامارات العربية المتحدة, values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016</p> <p>· 15 دقيقة: 543 مج / م³. · 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. · 8 ساعات: 100 جزء من المليون. · 8 ساعات: 434 مج / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006 حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون. · A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 7/2023 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu (الامارات العربية المتحدة, 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. · A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 7/2023 8 ساعات: 50 جزء من المليون. · 8 ساعات: 152 مج / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006 متوسط مرجح زمنيا: 10 مج / م³. الشكل: قابلة للإنتشاق particle. متوسط مرجح زمنيا: 3 مج / م³ (dust inhalable). الشكل: القابلة للتنشق particle.</p>
2-methylpropan-1-ol	
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	

xylene

BEI DOL (جنوب أفريقيا, 3/2021)
 . وقت أحد العينات: [urine in] acid methylhippuric ,creatinine g/g 1.5 :BEI .shift of end

ethylbenzene

BEI DOL (جنوب أفريقيا, 3/2021)
 ,creatinine g/g 0.15 :BEI
 . وقت أحد العينات: [urine in] acid phenylglyoxylic and acid mandelic of sum .shift of end

إجراءات المتابعة الموصى بها

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القبض)، المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماوي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المنطليات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوي) 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 العامل 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 للانفجار.

الرمز : 00348056

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 24 يناير 2025

SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

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 يُحتمل ثُلُوثها. 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.

أدوات حماية الوجه/العين :

Chemical splash goggles and face shield.

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسدبة والمقلومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تختلط 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 المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقْرَر 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 لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّي 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 تتشتمل الملابس على أفرول وحزام برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

وقاية أخرى لحماية الجلد

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

حماية تنفسية

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

أخضر.

أروماتية.

غير متوفرة.

غير مُحدّدة.

>37.78°

الحالة الفيزيائية :

اللون :

الرائحة :

عتبة الرائحة :

نقطة الانصهار/نقطة التجمد :

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان :

قابلية على الاشتعال :

الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :

غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: 32°

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

الطريقة	ف	°	اسم المكون
ASTM E 659	701.6	372	4-nonylphenol, branched

درجة حرارة الانحلال :

درجة تركيز الحامض :

الزوجة :

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

غير قابل للتطبيق.

ليناميكيّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

لينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

لينماتي ($^{\circ}40$): $s^2/mm^2 < 21$

24 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

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

: الكثافة النسبية

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

: الخواص الانفجارية

لا المنتج لا يخدم خطراً مؤكسداً.

: خواص مؤكسدة

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

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نوائح تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوافقة

لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نوائح الانحلال الخطرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السامة سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	23000 مج / كجم 15000 مج / كجم	-
xylene	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 4.3	-
ethylbenzene	LC50 استنشاق بخار LD50 جلدي LD50 بالفم	فأر أرنب فأر	17.8 مج / لتر 17.8 جرام / كجم 3.5 جرام / كجم	4 ساعات
4-nonylphenol, branched	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	2.14 جرام / كجم 1300 مج / كجم	-

24 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 11: المعلومات السامة

2-methylpropan-1-ol	استنشاق بخار LC50 جلدي LD50 بالفم LD50	فأر أرنب فأر فأر	24.6 مج / لتر 2460 مج / كجم 2830 مج / كجم 3.56 مج / لتر	4 ساعات - - 4 ساعات
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	استنشاق أغيرة و ضباب LC50 جلدي LD50 بالفم LD50	فأر فأر	< 2000 مج / كجم < 2000 مج / كجم	- -

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهرج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	الأعين - مهيج خفيف الأعين - إحمرار الملتحمة الجلد - وذمة	أرنب أرنب أرنب	- 0.4 0.5	24 ساعات 24 ساعات 4 ساعات	- -
xylene	الجلد - الحمامي/الخشاره الجلد - مهيج خفيف	أرنب أرنب	0.8 -	4 ساعات 4 ساعات	- -
4-nonylphenol, branched	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - الحمامي/الخشاره	أرنب أرنب	- 4	mg 500 24 ساعات	- -

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الأعين

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	الجلد.	فأر	حساسية.

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسى

التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

السرطانة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

السمية التناولية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

القابلية على التسبب في المرض

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	الفئة 1	استنشاق	ما بعد امتصاص الكيس المحي
ethylbenzene	الفئة 2	-	الرئتان
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	الفئة 2	استنشاق	

24 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 11: المعلومات السامة

خط الشفط في الجهاز التنفس

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

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
أكاليل للجهاز الهضمي. تسبب حروقًا.
يسبب تبييض الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالحواس السمية والكيميائية والفيزيائية

- ليست هناك بيانات معينة.
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قرحة
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم
الدمعان
احمرار
غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كاملة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملمسة 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.

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
غير متوفرة.

تسبب حروقًا في الجهاز الهضمي. التعرض المطولة أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضارًا إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضباب بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والسعال والغثيان، وقد يُؤدي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

الرمز :

00348056

24 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMASHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 11: المعلومات السامة

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عنب	براغيث الماء - magna daphnia	48 ساعات
ethylbenzene	مزم من NOEC 0.3 مج / لتر حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عنب مزم من 1 NOEC 1 مج / لتر ماء عنب	براغيث الماء براغيث الماء براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	21 أيام 48 ساعات -
4-nonylphenol, branched	حاد EC50 0.044 مج / لتر	قشريات - macrocopia Moina	48 ساعات
2-methylpropan-1-ol	حاد LC50 0.221 مج / لتر	السمك -	96 ساعات
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	حاد EC50 1100 مج / لتر حاد EC50 < 100 مج / لتر	براغيث الماء - الطحالب - (microalgae) subcapitata Pseudokirchneriella	48 ساعات 72 ساعات
	حاد EC50 < 100 مج / لتر	براغيث الماء - flea) (Water magna Daphnia	48 ساعات
	حاد LC50 < 100 مج / لتر	السمك - trout) (rainbow mykiss Oncorhynchus	96 ساعات
	مزم من 100 NOEC 100 مج / لتر	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	72 ساعات
	مزم من NOEC 50 ≤ 50 مج / لتر	براغيث الماء - flea) (Water magna Daphnia	21 أيام

لليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	اللقيمة
ethylbenzene	- OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	79 % - بسرعة - 10 أيام 9 % - ليس بسهولة - 29 أيام	- - -	-

لليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

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

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

24 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
xylene	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
4-nonylphenol, branched	5.4	251.19	مُخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُخفض
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	>6	-	على

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفانض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يُنصح إلا بـ 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

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. يُنصح 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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظُرفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف.

الرمز :	00348056	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
		SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Not applicable.

معلومات إضافية

ADR/RID : علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

: كود النقل (D/E)

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

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

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

غير قابل للتطبيق.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :

البحرية الدولية (IMO)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها (REACH)) الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملاحة، الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

نوع المكون	الاسم	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	مرشح	ED/169/2012	12/19/2012	غير قابل للتطبيق.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط و الحاجيات معينة خطرة

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Arabic (AR)	الإمارات العربية المتحدة	17/15
-------------	--------------------------	-------

الرمز :

00348056

24 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 15: المعلومات التنظيمية

لم ترد بالقائمة.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المُتوافق

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

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الاتلاع.
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.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب العين أو الترفن.
H361fd	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية.
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية 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
Repr. 2	السمية التناследية - الفئة 2
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المترر) - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المترر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

24 يناير 2025

25 يونيو 2021

EHS

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

تاريخ الإصدار السابق

من إعداد

الرمز :

00348056

24 يناير 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMASHIELD 460 BASE RAL 6021

القسم 16: المعلومات الأخرى

نسخة :

4

أخلاع مسنوية

وتحتاج 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 نقوم بتوریدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق بخصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.