

# صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 نوفمبر 2022

: نسخة 2.01

## القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMASHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

00420287

: كود المنتج

سائل.

: نوع المنتج

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

: استخدامات المنتج

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدام المادة المستحضر

كسوة.

: استخدامات لا ينصح بها

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

Sigma Paints Egypt  
Villa#8, street 279  
New Maadi, Cairo  
Egypt

Tel: 00202 516 223 797

Fax: 00202 516 38 04

PS.ACEMEA@ppg.com

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

+20 2 6840902

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

خلط

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً لـلائحة (EC) 1272/2008 المعديلة.

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 التنبيه

تحذير

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

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

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

قد يسبب ثلثاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

**عبارات التحذير**

**: الوقاية** منوع المنالوة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحمای/ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

**: الاستجابة**

طلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.

**: التخزين**

غير قابل للتطبيق.

**: التخلص من النفاية**

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

**: مكونات خطيرة**

epoxy resin (MW ≤ 700)

راتجات الأيبوكسي (1100=&gt;MW&gt;700)

Phenol, methylstyrenated  
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)  
2,3-epoxypropyl neodecanoate  
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene

**: عناصر التوسيم التكميلية**

تحتوي مكونات إيبوكسي. قد يحدث تفاعل حساسية.

تحذير ! يمكن تشكيل قطرات التنفس الخطيرة عند رشها. لا تنفس رذاذ أو رذاذ.

غير قابل للتطبيق.

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

**: يُراعي أن ترَّؤَد العبوات باتفاقية إغلاق منيعة للأطفال**

غير قابل للتطبيق.

**: تحذير لمعي 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 المطرؤ أو المتكرر**

قد يسبب جفاف الجلد والتلهيج.

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خلانت**

خلط

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
epoxy resin (MW ≤ 700)	# REACH 01-2119456619-26 المفروضة الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS	≥10 - ≤22	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xylene	# REACH 01-2119488216-32 المفروضة الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مل / لتر	[1] [2]

الرمز :

00420287

15 نوفمبر 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

	فاتحات الأبيوكسي (1100=>MW>700)	فهرست: 9 CAS: 25036-25-3	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304  Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Phenol, methylstyrenated	:# REACH 01-2119555274-38 المفروضية الأوروبية: 270-966-8 68512-30-1 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 5.0$		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-methylpropan-1-ol	:# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS فهرست: 603-108-00-1	$\geq 1.0 - < 3.0$		Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	المفروضية الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 5.0$		, 1 RE STOT (استنشاق) H372	-	[1] [2]
2,3-epoxypropyl neodecanoate	:# REACH 01-2119431597-33 المفروضية الأوروبية: 247-979-2 26761-45-5 :CAS	$\geq 0.10 - \leq 2.1$		Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
ethylbenzene	:# REACH 01-2119489370-35 المفروضية 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 (ما بعد امتصاص الكيس المحي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	[1] [2]
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	:# REACH 01-2119962189-26 911674-82-3 :CAS فهرست: 616-198-00-2	<1.0		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413  انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	-	[1] [2]

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومترآكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التنبية.

## النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

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

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الأخلاص 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.
- لامسة الجلد : أرجل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرّفقات.
- الابتلاع : يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة حماية فريق الإسعافات الأولية ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

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

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

**علامات/أعراض فرط التعرض**

- لامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- الم أو تهييج
  - الدموع
  - احمرار
- استنشاق : ليس هناك بيانات معينة.
- لامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهييج
  - احمرار
  - الجفاف
  - التشقق
- الابتلاع : ليس هناك بيانات معينة.

**4.3 دواعي آلية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

- العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- العلامات للطبيب : لا يوجد علاج محدد.
- المعالجات خاصة :

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

- وسائل الإطفاء المناسبة : استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.

**5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط**

- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوى نواتج الإنحلال المواد الآتية:
- أكسيد الكربون
  - مركبات هالوجينية
  - أكسيد/أكاسيد فلزية

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 5: تدابير مكافحة النار****5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

يراعى 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 للحريق.

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

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض****6.1 الاحتياطات 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 لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

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

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملؤنة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

**6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**

**6.4 مرجع للأقسام الأخرى**  
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 بازنته بالتنشيف باستعمال المسحة 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 الإقراراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدروم، أو المناطق المحمورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعي 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 وللواحة المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملؤنة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

**القسم 7: المناولة والتخزين**

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

**7.1 احتياطات للمناولة المأمونة**

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعي الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. منوع التناول إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعي 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 الشر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتغال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

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

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 7: المناولة والتخزين**

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى : **7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد 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 بمفتاح. يُراعي التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعي غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غالى الأووية التي قد تفتح و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

**7.3 الاستخدام/ات النهائية الخاصة**

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

غير متوفرة.

: توصيات

: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

غير متوفرة.

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوات التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**8.1 بارامترات التحكم****حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
xylene	OEL EU (أوروبا, 10/2019). [ ] تمت منع طرق الجلد. 442 مج / م³ 15 دقيقة. 100 جزء من المليون 15 دقيقة. 221 مج / م³ 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2021). 152 مج / م³ 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2021). [Silica] 0.025 مج / م³ 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنفس.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمنع طرق الجلد. 884 مج / م³ 15 دقيقة. 200 جزء من المليون 15 دقيقة. 442 مج / م³ 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات.
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). 3 مج / م³ (الكسر القابل للتنفس).

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو إجراءات المتابعة الموصى بها في مكان العمل كي يتسمى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقعية. تتبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوياً بالياسنة لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل 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 المنقوله بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقضي الضوابط الهندسية على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

**تدابير الحماية الفردية**

الرمز :

00420287

15 نوفمبر 2022 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل.  
يُنصح باستخدام طرائق ملائمة لتنزيل الثياب التي يحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.  
يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين :

النظارات الواقية من ترشيش الكيمياويات.

**حماية للجلد**

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية  
إذا ثبنت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقية، أخذًا في  
اعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف  
جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتالف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما  
لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاصدار EN 374) وفقاً EN 374  
480 دقيقة وفقاً EN 374 وبوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من  
2 أو أعلى (زمن الاصدار أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع  
القفازات المنتقاة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم  
مخاطر المستخدم.

قفازات :

**مطاط البولي**

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب  
أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خط اشتغال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس  
واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحذاء 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 تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر  
وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس : **حماية تنفسية**  
الذي يقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا معرّضين لتركيزات تتعدي حد  
النطاف. يراعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار  
تقدير المخاطر لضرورة ذلك.

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض  
الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل المخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدّات، كي يتثنّى  
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.

أبيض عاجي.

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفرة.

: **الحالة الفيزيائية**  
: اللون  
: الرائحة  
: عتبة الراحة  
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد  
: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان  
قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -14° F (6.8° C) يستند هذا إلى بيانات حول المكوّن التالي: Phenol، المتوسط الترجيحي: -72.05° F (97.7° C) >37.78°

: القابلية على الاشتعال  
: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار  
و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.7% أعلى 10.9% (methylpropan-1-ol-2)

غير متوفرة.

غير ذوب في الماء.

كأس مغلق: 37°

الطريقة	ف	°	اسم المكوّن
	528.8	276	2,3-epoxypropyl neodecanoate

: درجة حرارة الانحلال ثابتة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق. غير ذوب في الماء.

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

: الزوجة

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): < 400 /s<sup>2</sup>mmكينماتي (40°C): < 21 /s<sup>2</sup>mm

&gt; 100 s (ISO 6mm)

: الزوجة

: 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 مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	الطريقة	م زنق	م زنق	الطريقة	م زنق	م زنق
2-methylpropan-1-ol	<12	<1.6	DIN EN 13016-2			

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.74 مقارنًا بـ خلات البنزين

1.6

: معدل التبخر

: الكثافة النسبية

وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.37 (الهواء = 1)

1

: الكثافة البخارية

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

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

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 للفياعل**

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المُنْتَج 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.

يراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوفقة

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

: 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

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

**القسم 11: المعلومات السامة**

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 11: المعلومات السامة**

النوع	الجرعة	التعرض	النتيجة	اسم المكون/المنتج
أرنب	< 2 جرام / كجم	-	LD50 جلدي	epoxy resin (MW ≤ 700)
فأر	< 2 جرام / كجم	-	LD50 بالغ	xylene
أرتب	1.7 جرام / كجم	-	LD50 جلدي	راتجات الايبوكسي (1100=>MW>700)
فأر	4.3 جرام / كجم	-	LD50 بالغ	
فأر	< 2000 مج / كجم	-	LD50 جلدي	
فأر	< 2000 مج / كجم	-	LD50 بالغ	
أرتب	< 2000 مج / كجم	-	LD50 جلدي	Phenol, methylstyrenated
فأر	< 2000 مج / كجم	-	LD50 بالغ	
فأر	24.6 مج / لتر	4 ساعات	استنشاق بخار LC50	2-methylpropan-1-ol
أرتب	< 2460 مج / كجم	-	LD50 جلدي	
فأر	< 2830 مج / كجم	-	LD50 بالغ	2,3-epoxypropyl neodecanoate
فأر	< 3800 مج / كجم	-	LD50 جلدي	
فأر	9.6 جرام / كجم	-	LD50 بالغ	ethylbenzene
فأر	17.8 مج / لتر	4 ساعات	استنشاق بخار LC50	
أرتب	< 17.8 جرام / كجم	-	LD50 جلدي	
فأر	< 3.5 جرام / كجم	-	LD50 بالغ	
فأر	< 5.08 مج / لتر	4 ساعات	استنشاق أغبرة و ضباب LC50	Reaction products of 12-hydroxyoctadecanoic acid and octadecanoic acid and 1,3-phenylenedimethanamine

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهيج/التآكل

الملحوظة	التعرض	نتيجة الإختبار	النوع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	-	-	أرتب	الأعين - مهيج خفيف	epoxy resin (MW ≤ 700)
-	-	-	أرتب	الجلد - مهيج خفيف	xylene
-	mg 500 24 ساعات	-	أرتب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستساغ

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المكون/المنتج
استحساسية.	فأر	الجلد.	epoxy resin (MW ≤ 700)

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التاثير على الجنينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناولية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المرض

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 11: المعلومات السامة**

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

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)**

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
ما بعد امتصاص الكيس المخي	استنشاق	الفئة 1	Quartz (SiO2)
	-	الفئة 2	ethylbenzene

**خطر الشفط في الجهاز التنفسي**

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

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

**آثار صحية حادة كاملة**

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

**أعراض متعلقة بالخصوصيات السامة والكيميائية والفيزيائية**

- ليست هناك بيانات معينة.
- ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار

**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة التعرض القصير والطويل الأمد****التعرض قصير المدى**

غير متوفرة.

غير متوفرة.

**التعرض طويل المدى**

غير متوفرة.

غير متوفرة.

**آثار صحية مزمنة كاملة**

غير متوفرة.

غير متوفرة.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

**الاستنتاجات/الملخص**

ـ عامة

ـ السرطنة  
ـ التأثير على الجينات

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 11: المعلومات السامة**

**: السمية التنازلية** لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
**: المعلومات الأخرى** غير متوفرة.

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

**11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى****11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

غير متوفرة.

**11.2.2 المعلومات الأخرى**

غير متوفرة.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.1 السمية**

النوع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
براغيث الماء 48 ساعات	حاد LC50 1.8 مج / لتر	epoxy resin (MW ≤ 700)
براغيث الماء 21 أيام	م زمن 0.3 NOEC مج / لتر	2-methylpropan-1-ol
براغيث الماء 48 ساعات	حاد EC50 1100 مج / لتر	2,3-epoxypropyl neodecanoate
الطلالب 96 ساعات	حاد EC50 3.5 مج / لتر	
براغيث الماء - 48 ساعات	حاد EC50 4.8 مج / لتر	
براغيث الماء - 96 ساعات	حاد LC50 9.6 مج / لتر	mykiss Oncorhynchus magna Daphnia
براغيث الماء 48 ساعات	حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عند م زمن 1 NOEC 1 مج / لتر ماء عند	ethylbenzene
براغيث الماء - 96 ساعات	حاد LC50 < 100 مج / لتر	Reaction products of 12-hydroxyoctadecanoic acid and octadecanoic acid and 1,3-phenylenedimethanamine

**الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**12.2 الثبات والتحلل**

الحقيقة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	28 - % 5 أيام	OECD 301F	epoxy resin (MW ≤ 700)
-	-	- بسرعة - 10 أيام	-	ethylbenzene

**الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العن النصفي المائي	اسم المكون/المنتج	اختبار
ليس سهولة	-	-	epoxy resin (MW ≤ 700)	
سرعة	-	-	xylene	
ليس سهولة	-	-	2,3-epoxypropyl neodecanoate	
سرعة	-	-	ethylbenzene	

**12.3 القدرة على التراكم الأحياني**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	31	3	epoxy resin (MW ≤ 700)
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	xylene
مُنخفض	-	3.627	Phenol, methylstyrenated
مُنخفض	-	1	2-methylpropan-1-ol
على	-	4.4	2,3-epoxypropyl neodecanoate
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

(Koc) : مُعامل تقاسم التربة/الماء

غير متوفرة.

: التحركيّة

غير متوفرة.

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

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

**12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

غير متوفرة.

**12.7 التأثيرات الضارة الأخرى**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها**

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

**13.1 طرق معالجة النفاية**

المُنتج

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

: نفایة خطیرة

**قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطرة أخرى

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبعى أن يعاد تدوير نفایة التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

**قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَغة 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 تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تتطفيأ داخلياً تماماً. تجب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو 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

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

<b>14.5 الأخطار البيئية</b> مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	No. Not applicable.	No. Not applicable.
--	-------------------	------------------------	------------------------

**معلومات إضافية****ADR/RID :** هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 (D/E)**: كود النقل****IMDG :** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.**IATA :**

لم يتم التعرف على شيء منهم.

**14.6 احتياطات 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.**14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)** غير قابل للتطبيق.**القسم 15: المعلومات التنظيمية****15.1 تشريع لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط****(REACH)** تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها**الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص****الملحق الرابع عشر**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

**مواد مُقلقة للغاية**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

**: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحاجيات معينة خطيرة****Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

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 المنشق**بيان EU** = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة**PNEC** = ترکز عدم التأثير المتوقع**RRN** = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

**: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً**

H225

H226

H304

H312

H315

H317

H318

H319

H332

: الرمز

00420287

15 نوفمبر 2022 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD 880 GF BASE OFFWHITE

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو الترنيح.
H341	يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
<b>نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) // النظام المترافق علمياً (GHS)]</b>	<b>العنوان</b>
	سمية حادة - الفئة 4
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Acute Tox. 4	خطر السمية بالاشفط - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Aquatic Chronic 3	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Aquatic Chronic 4	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Asp. Tox. 1	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Eye Dam. 1	إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 2
Eye Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Flam. Liq. 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
Flam. Liq. 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
Muta. 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
Skin Irrit. 2	
Skin Sens. 1	
STOT RE 1	
STOT RE 2	
STOT SE 3	

**السيرة**

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

15 نوفمبر 2022

: تاريخ الإصدار السابق

2 نوفمبر 2021

: من إعداد

EHS

: نسخة

2.01

**أخلاء مسؤولية**

وتستند 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، 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.