

صحيفة بيانات السلامة



4.03 : نسخة 11 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : SIGMASHIELD 880 BASE BLACK
كود المنتج : 000001195807

وسائل التعريف الأخرى

00441665; 00446821 ; 00468642

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.
كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :
استخدام المادة/المستحضر :
استخدامات لا يُنصح بها :

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة
ص ب 7509
الدمام 31472
المملكة العربية السعودية
تلفون : 00966138473100
فاكس : 00966138471734

PS.ACEMEA@ppg.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

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 :

خطر

11 يونيو 2025

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

000001195807

الرمز :

SIGMASHIELD 880 BASE BLACK

القسم 2: بيان الأخطار

عبارات التحذير

سائل وبخار لهوب.
يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
قد يتلف الخصوبة.
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية وبقاء للعينين وألوجه.
تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.

غير قابل للتطبيق.

تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P202, P280, P210, P273, P308 + P313, P501

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane ; راتنجات الايبوكسي (700<MW=>1100; Phenol , Octadecanamide , derivs mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] , oxirane ; methylstyrenated -hydroxy-12]hexanediylbis-1,6-'N,N

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر

عبارات المخاطر</

11 يونيو 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		000001195807		: الرمز	
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK							
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات							
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25036-25-3	01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)	
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
					215-535-7 1330-20-7 :CAS		
[1] - [1] [3] - [1] [2] - [1] [1] [2] - [1]	الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE					

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمادة خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإفريقية، وسامة، ومترابكة بيولوجيا (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثقلة قللاً مكافئة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

11 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			
القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي			

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. راعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب و الأحذية الملوثة. راعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. راعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يراعى طلب المشورة الطبية و عرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. راعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء بنطوي 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 تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنّة

- يسبب تهيجاً 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.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

- في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- لا يوجد علاج محدد.

11 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	الرمز :
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			
القسم 5: تدابير مكافحة النار			

5.1 وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

وسائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب احتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :

منتجات احتراق خطرة :

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكاسيد الكبريت
مركبات هالوجينية
أكسيد/أكاسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحي 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.

احتياطات خاصة لمكافحي الحريق :

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

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

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 لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

للافراد من خارج فريق الطوارئ :

لمسعفي الطوارئ :

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

6.2 الاحتياطات البيئية

تجنب تآثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير :

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته 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 إطحها 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. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. 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 واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة 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.

11 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العينين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسف في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيدا عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. 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 الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يراعى تخزينها في منطقة منعزلة و 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. يراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي 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

اسم المُكوّن/المنتج	قيّم حد التعرّض
xylene	OEL EU (أوروبا, 1/2022), [mixed isomers] تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 221 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 442 مج / م ³ .
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 152 مج / م ³ .
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 442 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 200 جزء من المليون. STEL 15 دقيقة: 884 مج / م ³ .

11 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			

تتبعي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

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 تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقاً. 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) وبوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحذاء برفقة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

حماية تنفسية

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 الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.
أسود.
أروماتية. [طفيفة]
غير متوفرة.
غير مُحَدَّدة.
37.78°>
غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الحالة الفيزيائية :
اللون :
الرائحة :
عتبة الرائحة :
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :
القابلية على الاشتعال :

11 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية			

غير متوفرة. : الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

كاس مغلق: 37°

: نقطة الوميض

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المُكوّن
	779	415	2-methylpropan-1-ol

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

غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $< 400 \text{ s}^2\text{mm}$

كينماتي (40°): $< 21 \text{ s}^2\text{mm}$

$> 100 \text{ s}$ (ISO 6mm)

: اللزوجة

: الذوبانية (نيات)

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

غير قابل للتطبيق. : معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		ضغط البخار عند 20 درجة مئوية		اسم المُكوّن
الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	الطريقة	
				2-methylpropan-1-ol
			DIN EN 13016-2	

1.6

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

لا المنتج لا يقدم خطرا مؤكسد.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

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

لا المنتج لا يقدم خطرا مؤكسد.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

: الخصائص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل
--

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته. : 10.1 التفاعلية

المنتج ثابت. : 10.2 الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. : 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. : 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة , قلويات قوية , أحماض قوية. : 10.5 المواد غير المتوافقة

11 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الكبريت مركبات : 10.6 نواتج الانحلال الخطرة هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناءً على ذلك.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يتلف الخصوبة.

سمية حادة

الجرعة / التعرض	النتيجة	اسم المكون/المنتج
23000 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
15000 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	XYLENES
4.3 جرام / كجم	فأر - بالفم - LD50	
1.7 جرام / كجم	أرنب - جلدي - LD50	EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100)
<2000 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
<2000 مج / كجم	فأر - جلدي - LD50	Phenol, methylstyrenated
<2000 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	
2830 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	2-methylpropan-1-ol
2460 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	
24.6 مج / لتر [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 بخار	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
17100 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
<4000 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	ethylbenzene
3.5 جرام / كجم	فأر - بالفم - LD50	
17.8 جرام / كجم	أرنب - جلدي - LD50	
17.8 مج / لتر [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 بخار	

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسلك
28170.74 مج / كجم	جلدي
163.97 مج / لتر	الاستنشاق (الأبخرة)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

:الإستنتاجات/الملخص

التهيج/التآكل

النتيجة	اسم المكون/المنتج
أرنب - الأغين - إحمرار الملتحمة مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.4	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
أرنب - الأغين - مُهيج خفيف مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات عكوسة كلياً خلال 7 أيام أو أقل	-
أرنب - الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.8	-
أرنب - الجلد - وُدْمَة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.5	-
أرنب - الجلد - مُهيج خفيف	-

11 يونيو 2025		تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		000001195807		: الرمز	
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK							
القسم 11: المعلومات السمومية							
مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات				xylene			
أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة							
المقدار /التركيز المستخدم: 500 mg							
مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات							

الإستنتاجات/الملخص

تُسبب تهيج الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

النتيجة	اختبار	اسم المُكوّن/المنتج
النتيجة: استحساسية.	فأر - الجلد.	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناسلية

قد يتألف الخصوبة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
ما بعد امتصاص الكيس المكي	-	الفئة 2	ethylbenzene

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: استنشاق
: الابتلاع
: ملامسة الجلد

11 يونيه 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			
القسم 11: المعلومات السُمومية			

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق

وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشقّقه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، 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.

قد يتلف الخصوبة.

غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفرة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضغوطات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفسي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

11 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

الجرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
0.3 مج / لتر [21 أيام]	براغيث الماء	مزمّن - NOEC	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
1.8 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - magna daphnia	حاد - LC50 - ماء عذب	
1100 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	حاد - EC50	2-methylpropan-1-ol
<1.8 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
7.2 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	EC50	
844 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب	EC50	
1.8 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	حاد - EC50 - ماء عذب	ethylbenzene
1 مج / لتر	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	مزمّن - NOEC - ماء عذب	

الإستنتاجات/المُلخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اللقحية	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المُكوّن/المنتج
	87% [28 أيام] - بسرعة	OECD [استعداد التحلل البيولوجي - اختبار قياس التنفس المانومتري]	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	
	79% [10 أيام] - بسرعة	-	ethylbenzene	

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائي	اسم المُكوّن/المنتج
ليس بسهولة	-	-	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
بسرعة	-	-	xylene
بسرعة	-	-	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
بسرعة	-	-	ethylbenzene

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتج
مُنخفض	7.4 إلى 18.5	3.12	xylene
مُنخفض	-	3.627	Phenol, methylstyrenated
مُنخفض	-	1	2-methylpropan-1-ol
مُنخفض	160 إلى 263	3.77	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء

Arabic (AR)	Saudi Arabia	16/12
-------------	--------------	-------

11 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	الرمز :
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	4.02	10465.7
2-methylpropan-1-ol	1.08	12.0246
ethylbenzene	2.23	170.406
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis	4.31	20556.9
[12-hydroxy-		

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

اسم المكون/المنتج	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
xylene	لا	N/A	لا	لا	لا	N/A	لا
راتنجات الايبوكسي	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
(1100=>MW>700)							
Phenol, methylstyrenated	لا	N/A	N/A	لا	SVHC (مُرشح)	مُعَيَّنَة	مُعَيَّنَة
2-methylpropan-1-ol	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
oxirane, mono[	لا	N/A	لا	نعم	لا	N/A	لا
(C12-14-alkyloxy)methyl]							
derivs.							
ethylbenzene	لا	N/A	لا	نعم	لا	N/A	لا
Octadecanamide, N,	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
N'-1,6-hexanediylbis							
[12-hydroxy-							

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات 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 مذيبيات عضوية و مواد خطرة أخرى

التغليف

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

11 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها			
قائمة النفايات الأوروبية (EWC)		نوعية التغليف	
تغليف مختلط		15 01 06	الحاوية

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجربانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل			
-------------------------------------	--	--	--

ADR/RID	IMDG	IATA	
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	

معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.
: كود النفق (D/E)
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.

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

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية			
-------------------------------	--	--	--

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

تاريخ المراجعة	رقم مرجعي	الوضعية	اسم المُكوّن	خاصية داخلية المنشأ
1/23/2024	D(2023) 8585-DC	مُرشح	Phenol, methylstyrenated	vPvB

Arabic (AR)	Saudi Arabia	16/14
-------------	--------------	-------

11 يونيو 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK		000001195807	
القسم 15: المعلومات التنظيمية			
مقصورة على المستخدمين المحترفين.		: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطرة	
غير قابل للتطبيق.		Explosive precursors :	
Ozone depleting substances (EU 2024/590)			
لم ترد بالقائمة.			
لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.		: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات	
القسم 16: المعلومات الأخرى			
تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.			
: الاختصارات			
ATE = تقدير السمية الحادة			
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]			
ال DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق			
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة			
ال PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع			
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)			
سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.		: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً	
سائل وبخار لهوب.		H225	
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.		H226	
ضار عند ملامسة الجلد.		H304	
يسبب تهيج الجلد.		H312	
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.		H315	
يسبب تلفاً شديداً للعين.		H317	
يسبب تهيجاً شديداً للعين.		H318	
ضار عند الاستنشاق.		H319	
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.		H332	
قد يسبب النعاس أو الترنح.		H335	
قد يتلف الخصوبة.		H336	
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.		H360F	
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.		H373	
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.		H411	
قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.		H412	
		H413	
سمية حادة - الفئة 4		Acute Tox. 4	
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2		Aquatic Chronic 2	
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3		Aquatic Chronic 3	
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4		Aquatic Chronic 4	
خطر السمية بالشفط - الفئة 1		Asp. Tox. 1	
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1		Eye Dam. 1	
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2		Eye Irrit. 2	
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2		Flam. Liq. 2	
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3		Flam. Liq. 3	
السمية التناسلية - الفئة 1 بء		Repr. 1B	
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2		Skin Irrit. 2	
التحسس الجلدي - الفئة 1		Skin Sens. 1	
التحسس الجلدي - الفئة 1 بء		Skin Sens. 1B	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2		STOT RE 2	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3		STOT SE 3	
السيرة			
11 يونيو 2025		: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	
10 يونيو 2025		: تاريخ الإصدار السابق	
EHS		: من إعداد	
4.03		: نسخة	
16/15		Arabic (AR)	
		Saudi Arabia	

11 يونيو 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001195807	: الرمز
SIGMASHIELD 880 BASE BLACK			
القسم 16: المعلومات الأخرى			

إخلاء 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 نقوم 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 وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.