

# صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

: نسخة

2

## القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة المشروع

### 1.1 معرف المنتج

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

00427693

سائل.

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة المستحضر

: استخدامات لا ينصح بها

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

PS.ACEMEA@ppg.com

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

الخليط

: تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

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 :

00427693

تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة

8 نویمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

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

سائل وبخار لهب.

يسبب تبیغ الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تبیغًا شديداً للعين.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

**عبارات التحذير****: الوقاية** البن قفازات واقية. البن واقي العين أو الوجه. ثحظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرار، والهرب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منع التدخن. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.**: الاستجابة** أخلع الثياب الملوثة وأغسلها قبل إعادة استخدامها.**: التخزين** غير قابل للتطبيق.**: التخلص من النفاية** يخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.**: مكونات خطيرة** راتجات الايبوكسي (1100=>MW>700) bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane**: عناصر التوسيم التكميلية** يحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

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 وحاجيات معينة خطيرة****: يُراعي أن تزود العبوات بانظمة إغلاق منيعة للأطفال** غير قابل للتطبيق.**: تحذير لensi من الخطير** غير قابل للتطبيق.**متطلبات التغليف الخاصة**

غير قابل للتطبيق.

**2.3 الأخطار الأخرى****: 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 تصنیف** التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتئمّج.**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

الخليط

**3.2 خلانت**

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	≥5.0 - ≤10	CAS: 25036-25-3	راتجات الايبوكسي (1100=>MW>700)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119488216-32 المفترضة الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS 601-022-00-9 فهرست:	xylene
[1]	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119456619-26 المفترضة الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS 603-073-00-2 فهرست:	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane

الرمز :

00427693

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

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

benzyl alcohol	:# REACH 01-2119492630-38 المفروضة الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS 603-057-00-5 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1230 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق غبار ورذاذ] = 1.5 ملجم / لتر	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	:# REACH 01-2119457435-35 المفروضة الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS 603-064-00-3 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzene	:# REACH 01-2119489370-35 المفروضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute (ما بعد H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المحي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 ملجم / لتر	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	المفروضة الأوروبية: 265-198-5 64742-94-5 :CAS 649-424-00-3 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 4.2$	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	-	[1]

على حد علم المؤرد 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، وسامية، ومتراکمة بیولوجيا (PBT) أو مواد شديدة التراکم البیولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التنبيل.

**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

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

يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعي دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاةبقاء الأعين مفتوحة. راعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. راعي تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المنيبات أو المُرفقات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوى 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 والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل****آثار صحية حادة كامنة**

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: ملامسة العين

: استنشاق

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى**

- يسbib 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:**  
**الماء أو تهيج الدمعان أحمرار**

- ليس هناك بيانات معينة.**  
**الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:**  
**تهيج أحمرار الجفاف التشقق**

**ليس هناك بيانات معينة.**

**4.3 دواعي رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة**

- عالج الأعراض.** يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.  
**لا يوجد علاج محدد.**

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

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 خط الأنفجار عند تصريفها إلى المحاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حوت انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثر بها طبولة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

- قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:**  
**أكسيد الكربون**  
**أكسيد فازية**

**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 للحرائق.**  
**ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى 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 لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنمسكة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أيهم الإشارة الومية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير.**

- تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.**

- 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 "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".**

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**

8 نوفمبر 2022

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

**6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيم**

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفف بالماء ثم قم بازنته 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 مهلاً مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من الفوایات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى 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 باليارات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. 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 الفرميكوليتي، أو تراب بياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من الفوایات المرخصين. المادة الماصّة الملوثة قد تتشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

**6.4 مرجع للأقسام الأخرى**

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

**القسم 7: المناولة والتخزين**

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

**7.1 احتياطات المناولة المأمونة**

يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يُراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. من نوع 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 بحاكم عند عدم استخدامها. يُراعي التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانوالة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي السلكية. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

**7.2 إرشادات حول الصحة المهنية العامة**

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

**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد**

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. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

**7.3 الاستخدامات النهائيّة الخاصة**

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

غير متوفرة.

غير متوفرة.

**7.3 توصيات****7.3 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي**

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

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

### 8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
xylene	OEL EU (أوروبا, 10/2019). [ ] تمت منع طرق الجلد. 442 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. 100 جزء من المليون 15 دقيقة. 221 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.
benzyl alcohol	(-) IPEL 5 جزء من المليون :TWA 10 جزء من المليون :STEL
1-methoxy-2-propanol	OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمت منع طرق الجلد. 568 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. 150 جزء من المليون 15 دقيقة. 375 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمت منع طرق الجلد. 884 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. 200 جزء من المليون 15 دقيقة. 442 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوبي) 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 العمل للملوثات المنقلة 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.

**تدابير الحماية الفردية**

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيماوبي، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ثؤثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكِّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشِن الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين :** النظارات الواقية من ترشيش الكيماوبيات.

**حماية للجلد**

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

**قفازات :** مطاط البولي

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

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

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

**وقاية أخرى لحماية الجلد**  
ينبغي انتقاء الأخذنة الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي ثُوّدَت وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**اختيار المناسف** يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمناسف : **حماية تنفسية** الذي وقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعذر حد التعرُّض. براعي استخدام مناسف مثبت بإحكام سواء كان مناسف منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل дыхания، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإنبعاثات 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.

رمادي داكن.

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفّرة.

كلیداً التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكوّن التالي: : **نقطة الانصهار/نقطة التجمد** bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

: **نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان** >37.78°

غير متوفّرة.

: القابلية على الاشتعال

: **الحدود العليا الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار** و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى 13.74% (methoxy-2-propanol-1)

كأس مغلق: 40°

: **نقطة الوميض**

اسم المكوّن	°	ف	الطريقة
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	250 إلى 220	428 إلى 428	ASTM E 659

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

غير قابل للتطبيق. غير ذوبان في الماء.

كتامي (40): < 21 mm<sup>2</sup>/s

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

: درجة حرارة الانحلال

: درجة تركيز الحامض

: الزوجة

: الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: **معامل تفريق الأوكتانول/الماء** غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

اسم المكوّن	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة منوية		
	م م زنبق	كيلوباسكال	م م زنبق		م م زنبق	كيلوباسكال	م م زنبق
ethylbenzene	9.3	1.2					

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.55 مقارنًا ب خلات البوئيل

: معدل التبخر

2.08

: الكثافة النسبية

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

8 نوفمبر 2022

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane). المتوسط : الكثافة البخارية الترجيحي: 5.87 (الهواء = 1)

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

: خواص مؤكسدة لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

: حجم الجسيمات المتوسط

خصائص الجسيمات  
غير قابل للتطبيق.

**9.2 المعلومات الأخرى**

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل**

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المُنْتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

يراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوافقة

ي تناولي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة ، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة

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

**القسم 11: المعلومات السامة****11.1 معلومات حول الآثار السمية****سمية حادة**

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
xylene	LD50 جلدي LD50 بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم	فأر فأر أرنب فأر أرنب فأر	< 2000 مج / كجم < 2000 مج / كجم 1.7 جرام / كجم 4.3 جرام / كجم 23000 مج / كجم 15000 مج / كجم	- - - - - -
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	استنشاق أغبرة و ضباب	فأر	4178 مج / م³	4 ساعات
benzyl alcohol	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	2000 مج / كجم 1.23 جرام / كجم	- -
1-methoxy-2-propanol	استنشاق بخار LC50	فأر	< 7000 جزء من المليون	6 ساعات
ethylbenzene	LD50 جلدي LD50 بالفم LC50 استنشاق بخار	أرنب فأر فأر	13 جرام / كجم 5.2 جرام / كجم 17.8 مج / لتر	- - 4 ساعات
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	LD50 جلدي LD50 بالفم LC50 استنشاق أغبرة و ضباب LD50 بالفم	أرنب فأر فأر فأر	17.8 جرام / كجم 3.5 جرام / كجم 5.2 مج / لتر 5 جرام / كجم	- - 4 ساعات -

لبيانات متاحة عن الخليط ذاته.

لبيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهيج/التآكل

الرمز :

00427693

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

**القسم 11: المعلومات السامة**

الملحوظة	التعرض	نتيجة الإختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	mg 500 24 ساعات	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	xylene bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
-	24 ساعات	-	أرنب	الأعين - مُهيِّج خفيف	
-	24 ساعات	0.4	أرنب	الأعين - إحمرار الملتحمة	
-	4 ساعات	0.5	أرنب	الجلد - وذمة	
-	4 ساعات	0.8	أرنب	الجلد - الحُمامي/الخشاره	
-	4 ساعات	-	أرنب	الجلد - مُهيِّج خفيف	

**الاستنتاجات/الملخص**

: 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.**

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المكون/المنتج
استحسانية.	فار	الجلد.	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

**الاستنتاجات/الملخص**

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**تأثير على الجنين****الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السرطانة****الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السمية التناولية****الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**القابلية على التسبب في المرض****الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)**

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفترة	اسم المكون/المنتج
تأثيرات مخدرة	-	الفترة 3	xylene
تأثيرات مخدرة	-	الفترة 3	1-methoxy-2-propanol
تأثيرات مخدرة	-	الفترة 3	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P

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

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفترة	اسم المكون/المنتج
ما بعد امتصاص الكيس المكي	-	الفترة 2	ethylbenzene

**خطر الشفط في الجهاز التنفسى**

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P

: معلومات عن سبل 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.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

8 نوفمبر 2022

**القسم 11: المعلومات السامة****أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية**

استنشاق	ليست هناك بيانات معينة.
الابتلاع	ليست هناك بيانات معينة.
لامسة الجلد	الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي: تهيج احمرار الجفاف التشقق
لامسة العين	الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج الدمعان احمرار

**التاثيرات المتأخرة والفووية وكذلك التاثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد****التعرض قصير المدى**

التاثيرات الفورية المحتللة	غير متوفرة.
----------------------------	-------------

التاثيرات المتأخرة المحتملة	غير متوفرة.
-----------------------------	-------------

التاثيرات المتأخرة المحتملة	غير متوفرة.
-----------------------------	-------------

**آثار صحية مزمنة كامنة**

غير متوفرة.

**الاستنتاجات/الملخص**

**عامة**: الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

**السرطانة**: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**التاثير على الجينات**: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**السمية التناسلية**: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**المعلومات الأخرى**: غير متوفرة.

العرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة 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/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُضفي إلى فقدان الوعي أو الموت. تتجنب 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**

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	العرض
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عنبر	براغيث الماء - magna daphnia	48 ساعات
1-methoxy-2-propanol	مزم من NOEC 0.3 مج / لتر حاد LC50 23300 مج / لتر	براغيث الماء	21 أيام
ethylbenzene	حاد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عنبر حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عنبر	براغيث الماء السمك	48 ساعات 96 ساعات
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	مزم من NOEC 1 مج / لتر ماء عنبر حاد NOEL 0.48 NOEL	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	- 21 أيام

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

الإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

**12.2 الثبات والتحلل**

الحقيقة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	79 % - بسرعة - 10 أيام	-	ethylbenzene

الإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتج
-	-	-	xylene
-	-	-	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
-	-	-	benzyl alcohol
-	-	-	ethylbenzene

**12.3 القدرة على التراكم الأحياني**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	xylene
مُنخفض	-	0.87	benzyl alcohol
مُنخفض	-	<1	1-methoxy-2-propanol
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
على	-	6.5 إلى 2.8	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركيّة

غير متوفرة.

**12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـvPvB (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 ارشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**13.1 طرق معالجة النفاية**

المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات : طرق التخلص السليم من النفاية الثانية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

: نفاية خطيرة

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

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

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. ينبغي أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُعسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فُصانها. قد يؤدي البخار المتتساعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول 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 رقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فوات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.  
(D/E)

None identified

لم يتم التعرف على شيء منهم.

**ADR/RID :**

: كود النفق

**IMDG :****IATA :**

**14.6 احتياطات خاصة للمستخدم** : يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمّنة. يُراعى التأكد 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  
**تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها REACH)**

**الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص****الملحق الرابع عشر**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

**مواد مُقاتلة للغاية**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

: الرمز

00427693

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

SIGMACOVER 410 BASE APS MIO MG

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلط  
وجاجيات معينة خطرة

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

**15.2: تقييم مامونية الكيماويات**

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم 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 الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H373	قد يسبب تهاباً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

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

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية ( طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية ( طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشفط - 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
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

**السيرة**

: تاريخ الإصدار / تاريخ المراجعة

8 نوفمبر 2022

: تاريخ الإصدار السابق

24 أبريل 2020

: من إعداد

EHS

: نسخة

2

**أخلاء مسؤولية**

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقيية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومتناولة 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.