

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

SIGMATHERM 230 BASE GREY

00392064

سائل.

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

استخدامات ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها 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

: رقم هاتف الطوارئ +20 2 6840902

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر تماماً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبية

خطر

: عبارات المخاطر

مكلل وبخار لهوب.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

الرمز :

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 2: بيان الأخطاربيان التحذير

: الوقاية : البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المشوش، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين.

: الاستجابة : في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. في حالة دخول العين: شطف بالحرارش بالماء لمدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

: التخزين : تخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

: التخلص من النفاية : غير قابل للتطبيق.

: مكونات خطيرة : 2-methylpropan-1-ol

: عناصر التوسيم التكميلية : تحتوي على Ethylenediamine with products reaction, -hydroxy-12, acid Octadecanoic acid. قد يحدث تفاعل تحسسي.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحالات معينة خطيرة : غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

: يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال : غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطير : غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria for PBT or vPvB : لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الخليط

3.2 خلائط

النوع	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوصيم والتعبئة] (CLP)	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
Aquatic Chronic 4, H413	Flam. Liq. 3, H226	≥10 - <25	خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 28064-14-4	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether xylene
Flam. Liq. 3, H226	Acute Tox. 4, H312	≥10 - ≤15	المفوضية الأوروبية: 01-2119488216-32 #: REACH 215-535-7	
Acute Tox. 4, H332	Acute Tox. 4, H332		خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7	
Skin Irrit. 2, H315	Skin Irrit. 2, H315		فهرست: 601-022-00-9	
Eye Irrit. 2, H319	STOT SE 3, H335			
STOT SE 3, H335	Asp. Tox. 1, H304			
Asp. Tox. 1, H304	Flam. Liq. 3, H226	≥1.0 - ≤4.5	المفوضية الأوروبية: 01-2119484609-23 #: REACH 201-148-0	2-methylpropan-1-ol
Flam. Liq. 3, H226	Skin Irrit. 2, H315		خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-83-1	
Skin Irrit. 2, H315	Eye Dam. 1, H318		فهرست: 603-108-00-1	
Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3, H335			
STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H336			
STOT SE 3, H336	H225, 2. Liq. Flam	≥1.0 - ≤5.0	المفوضية الأوروبية: 01-2119489370-35 #: REACH 202-849-4	ethylbenzene
H225, 2. Liq. Flam	H332, 4. Tox Acute		خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-41-4	
H332, 4. Tox Acute	(ما بعد H373, 2 RE STOT امتصاص الكيس المخفي)		فهرست: 601-023-00-4	
(ما بعد H373, 2 RE STOT امتصاص الكيس المخفي)	H304, 1. Tox. Asp	≤0.30	المفوضية الأوروبية: 01-2119979085-27 #: REACH 309-629-8	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with
H304, 1. Tox. Asp	Skin Sens. 1B, H317			
Skin Sens. 1B, H317	Aquatic Chronic 3, H412			

الرمز :

00392064

17 يناير 2020 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

ethylenediamine	خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100545-48-0		
-----------------	--	--	--

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقي، سامة، ومترآمة ببولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قلقاً مكافأناً 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

[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمترآمة حبيباً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحّق الثالث عشر

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

[5] مادة مقاومة قلقاً مكافأناً

[6] إفحاص إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

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

يراعي التحقيق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعي دفق ماء جر على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

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

أزال الثياب والأذندة الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرقيات.

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

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

4.2 أهم الأعراض والتاثيرات، الحاد منها والمُؤجلة**آثار صحية حادة كامنة**

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

ليس هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الحفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

الرمز :

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**4.3 دواعي آلية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

- الحالات التي يتطلب فيها إسعافاً فورياً:**
- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السمووم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
 - لا يوجد علاج محدد.

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

- وسائل الإطفاء المناسبة:**
- استخدم مادة كيمائية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الصباب)، أو الرغوة.
 - لا تستخدم المياه النفاثة.

- وسائل الإطفاء غير المناسبة:**
- لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط:**
- ينبع حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق.

- منتجات احتراق خطيرة:**
- قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
 - أكسيد الكربون
 - أكاسيد الكبريت
 - أكسيد/أكاسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

- احتياطات خاصة لمكافحة الحريق:**
- يراعى عزل المكان على الفور و ذلك باخلاء الأفراد المتواجدین على مقرية 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.

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات الضرورية لعامل الإطفاء:**
- ينبغي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نطاق الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتافق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيمائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

- للأفراد من خارج فريق 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 لهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخط. تحبب استنشاق البخار أو السديم. يُراعي توفير نهوية كافية. يراعى ارتداء مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الثلاثة.

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

- 6.2 الاحتياطات البنية:**
- تجنب تناشر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبلاوات ومجاري الصرف. يُراعي إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء).

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

- انسكاب صغير:**
- يُراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفف بالماء ثم قم بازالتها بالتنشيف باستعمال الممسحة 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 مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

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

الرمز:

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة:

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**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. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة:

7.1.1 ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). 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. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. من نوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. يُراعى استخدام أدوات لا تحدث شرراً. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يُراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتفادي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتاريض وربط الأووعية والمعدات قبل نقل المادة. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتبديد استخدام الحاوية.

7.1.2 إرشادات 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. أخلع 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: يُخزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 ف). يُخزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُخزنها في منطقة منعزلة و معتمدة. يُخزن 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. يُخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتجنب حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة:

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

غير متوفرة.

7.3.1 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي: غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي 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/المنتاج	قيمة حد التعرض
xylene	OEL EU (أوروبا, 2017/2). تمتثل عن طريق الجلد. STEL: 442 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من STEL: 100 مجم / م³ 15 دقيقة.
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 2019/3). TWA: 221 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من STEL: 50 مجم / م³ 8 ساعات.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 2017/2). تمتثل عن طريق الجلد. STEL: 884 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من STEL: 200 مجم / م³ 15 دقيقة.

الرمز :

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

TWA: 442 مجم / م³ 8 ساعات.
TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.

إجراءات المتابعة الموصى بها : 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. تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل المراقبة بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة : 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 للافتجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

اجراءات النظافة الشخصية : أصل اليدين، والذراعين، والوجه غالباً تاماً بعد متناول المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لغسل الثياب التي يحتمل تلوئها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين

Chemical splash goggles and face shield.

حماية للجلد

حماية بدوية : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة 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، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تختلف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإخترار أكبر من 480 دقيقة وفقار EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإخترار أكبر من 30 دقيقة وفقار 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 أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

قفازات

بعد المتناولة المتكررة أو المطولة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

قد يستخدم: مطاط النيتريل

مُوصى بها: نيبورين، مطاط طبيعي (لاتكس)، مطاط البوتيل، كحول بولي فينيل (PVA), @Viton

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدتها 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 تشمل الملابس على أفرول وحزام برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعايير 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 يعتمدتها أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

حماية تنفسية : اختيار المنسف يُجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرُّض. يراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمعايير المعتمدة إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

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

الرمز :

00392064

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية****المظهر**

الحالة الفيزيائية :	سائل.
اللون :	رمادي.
الرائحة :	خاصية.
عتبة الرانحة :	غير متوفرة.
درجة تركيز الحامض :	غير ذوب في الماء.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :	قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -94.9 °C (ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: ethylbenzene. المتوسط الترجيحي: -95.77 °C (ف) المتوسط الترجيحي: -140.4 °C (ف)
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :	>37.78 °C

نقطة مغلق: 26 °C

نقطة الوميض :	وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.75 مقارنة بخلات البوتيل
معدل التبخّر :	سائل
قابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)	و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.7% أعلى 10.9% (methylpropan-1-ol-2)

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

(methylpropan-1-ol-2). المتوسط الترجيحي: 1.05 كيلوباسكال (7.88 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.47 (الهواء = 1)

1.77

الكتافة البخارية

الكتافة النسبية

غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد.

غير قابل للتطبيق.

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

وأدنى قيمة معروفة هي: 415 °C (779 ف) (methylpropan-1-ol-2).

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

كتيماتي (40): $s^2 cm / 0.21$

لا المنتج لا يقم أي خطر الانفجار.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

الزوجة

الخواص الانفجارية

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

الذوبانية (نيات)

الذوبانية (نيات)

الذوبانية (نيات)

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفياعل

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

المنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثماعي الاستعمال بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

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

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

الرمز :

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

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

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
xylene 2-methylpropan-1-ol	LD50 جلدي بالفم	أرنب فار	< 1.7 جرام / كجم	-
	LD50 استنشاق بخار	فار	4.3 جرام / كجم	4 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	24.6 مج / لتر	-
	LD50 بالفم	فار	2460 مج / كجم	-
ethylbenzene	LC50 استنشاق بخار	أرنب	2830 مج / كجم	-
	LD50 جلدي	فار	17.8 مج / لتر	4 ساعات
	LD50 بالفم	أرنب	17.8 جرام / كجم	-
	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	فار	3.5 جرام / كجم	-
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	LD50 بالفم	فار	5.05 مج / لتر	4 ساعات
	> 2000 مج / كجم	فار	-	-

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

المسكك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	9647.38 مج / كجم 86.95 مج / لتر

النهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
xylene	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 500 24 ساعات	ـ

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ـ

ـ

ـ

الاستحسان.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	الجلد.	خنزير هندي	ـ

الاستنتاجات/الملخص

ـ

ـ

ـ

التأثير على الجنينات

ـ

ـ

السرطنة

ـ

ـ

السمية التنااسلية

ـ

ـ

القابلية على التسبب في المرض

ـ

ـ

ـ

ـ

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
xylene 2-methylpropan-1-ol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	ـ
	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	ـ
	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	ـ

ـ**ـ****ـ**

الرمز :

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 11: المعلومات السامة**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)**

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	لم تحدّد	لما بعد امتصاص الكيس المحي

خطر الشفط في الجهاز التنفس

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

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

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

أعراض متعلقة بالغواص السمية والكيميائية والفيزيائية

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

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

تأثيرات الفورية المحتملة غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

تأثيرات المتأخرة المحتملة غير متوفرة.

تأثير صحي مزمنة كاملة

غير متوفرة.

- الاستنتاجات/ الملخص**
- : عامة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 : السرطنة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 : التأثير على الجينات لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 : القابلية على التسبب في المرض لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 : التأثيرات النهائية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 : التأثيرات الخصوبية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 : المعلومات الأخرى غير متوفرة.

الرمز :

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 11: المعلومات السامة

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

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهييج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التئاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذكورة بعض الآثار سالة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بال الخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالimi غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يسبب تهييجاً وتلفاً قابلاً للعكس. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي على ethylenediamine with products reaction , -hydroxy-12 ,acid Octadecanoic . قد يحدث تفاعل تحسسي.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 السمية**

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
48 ساعات	براغيث الماء السمك	حاد EC50 1100 مجم / لتر حاد LC50 150 إلى 200 مجم / لتر ماء عذب	2-methylpropan-1-ol ethylbenzene
96 ساعات	- الطحال - subcapitata Pseudokirchneriella	حاد EC50 < 100 مجم / لتر	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
72 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 < 10 مجم / لتر	
48 ساعات	- السمك mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 < 10 مجم / لتر	
96 ساعات			

بيانات متعلقة بالإنتاج/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

القيمة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	28 % - 22 أيام	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

بيانات متعلقة بالإنتاج/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج
غير	-	-	xylene
بسرعة	-	-	ethylbenzene
متناهى	-	-	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مخفض	18.5 إلى 7.4	3.16	xylene
مخفض	-	0.76	2-methylpropan-1-ol
مخفض	79.43	3.15	ethylbenzene
على	-	>5.86	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

الرمز :

00392064

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

غير متوفرة.

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

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

: 12.6 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 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. يراعي أن يجري دوماً 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. يُراعي التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي الا يُتم 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)

كود النفاية	تعريف 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. ينبع أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

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

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

الرمز :

00392064

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**معلومات إضافية****ADR/RID :**

لم يتم التعرف على شيء منهم.

كود النفق :

(D/E)

IMDG :

لم يتم التعرف على شيء منهم.

IATA :

لم يتم التعرف على شيء منهم.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دانماً 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 الملحق الثاني من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوابن الوسيطة (IBC) :

غير قابل للتطبيق.

القسم 15: المعلومات التنظيمية**15.1 تشريع لواحة السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط**

تنظم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)
الملحقة الرابعة عشر؛ قائمة المواد الخاضعة لترخيص

الملحقة الرابعة عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُفافية للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: الملحقة السابعة عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات 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 CLP] رقم 1272/2008 [EC]**DNEL** = مستوى عدم التأثير المُشنق**EUH** = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة**PNEC** = تركز عدم التأثير المتوقع**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.

H304

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H312

ضرار عند ملامسة الجلد.

H315

يسبب تهيج الجلد.

H317

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

H318

يسبب تلفاً شديداً للعين.

H319

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H332

ضرار عند الاستنشاق.

H335

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

H336

قد يسبب التهاب العين أو الترنج.

H373

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

H412

ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H413

قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

: الرمز

00392064

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

17 يناير 2020

SIGMATHERM 230 BASE GREY

القسم 16: المعلومات الأخرى

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) // النظام المتوازن عالمياً (GHS)]	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	سمية حادة (جلدي) - الفئة 4 سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4 خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1 تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 1 تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 2 سائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 سائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 تأكل/تبيح الجلد - الفئة 2 التحسس الجلدي - الفئة 1 باء السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تبيح الجهاز التنفسى) - الفئة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3
---	--	---

السيرة

 تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	17 يناير 2020
 تاريخ الإصدار السابق	22 ديسمبر 2018
 من إعداد	EHS
 نسخة	2

أخلاص مسنوية

وتنسند المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وحوافز السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وت تقديم 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.