

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : SIGMALINE 855 REP HARDENER
كود المنتج : 000001099246
وسائل التعريف الأخرى :
00175147; 00421472

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.
استخدامات المنتج : مادة مصلبة.
استخدام المادة/المستحضر : المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفه 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 صحيفه بيانات السلامة هذه : ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : التصنيف وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



رقم : الرمز	000001099246	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
		SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

خطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.

عيارات التحذير

توضع قفازات للحماية، ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. من نوع التخزين. تجنب تنفس البخار.

: الوقاية

: الاستجابة

في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواءطلق ويظل في وضع مرتفع التنفس.

: التخزين

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

: التخلص من النفاية

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

P280, P210, P260, P304 + P340, P403 + P233, P501

: مكونات خطيرة

, diisocyanate Toluene ;ester polymethylenopolyphenylene ,acid Isocyanic -'4,4 ;propylidenetrimethanol and oxydiethanol-'2,2 with products reaction oligomeric m- ;isocyanate o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl ;diisocyanate methylenediphenyl diisocyanate methylenediphenyl-'2,2 diisocyanate tolylidene

: عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي الإيزوسيليانات. قد يحدث تفاعل تحسسي.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة

As from August 24 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تثُرُّ العبوات بـأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطير

2.3 الأخطار الأخرى

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

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

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

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

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائط

خليل

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف	التراكز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
Isocyanic acid, polymethylenopolyphenylene ester	REACH #: 01-2119457024-46 CAS: 9016-87-9	≥25 - ≤50	H332 ,4 .Tox Acute H315 ,2 .Irrit Skin H319 ,2 .Irrit Eye H334 ,1 .Sens .Resp H317 ,1 .Sens Skin H351 ,2 .Carc H335 ,3 SE STOT ,2 RE STOT (استنشاق) H373	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر	[1]
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol	المفروضية الأوروبية: 500-120-8 53317-61-6 :CAS	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	:# REACH 01-2119475791-29 المفروضية الأوروبية: 203-603-9 108-65-6 :CAS 607-195-00-7 فهرست:	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
xylene	:# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	[1] [2]
ميثيلين ثانوي فينيل أيزوسبيتان	:# REACH 01-2119457014-47 المفروضية الأوروبية: 202-966-0 101-68-8 :CAS 615-005-00-9 فهرست:	≥5.0 - <10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر ≤ C :H315 ,2 .Irrit Skin 5% ≤ C :H319 ,2 .Irrit Eye 5% :H334 ,1 .Sens .Resp 0.1% ≤ C ≤ C :H335 ,3 SE STOT 5%	[1] [2]
o-(p-isocyanatobenzyl) phenyl isocyanate	:# REACH 01-2119480143-45 المفروضية الأوروبية: 227-534-9 5873-54-1 :CAS 615-005-00-9 فهرست:	≥5.0 - <10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر ≤ C :H315 ,2 .Irrit Skin 5% ≤ C :H319 ,2 .Irrit Eye 5% :H334 ,1 .Sens .Resp 0.1% ≤ C ≤ C :H335 ,3 SE STOT 5%	[1] [2]
ethylbenzene	:# REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية:	≥1.0 - ≤5.0	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد)	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	[1] [2]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

m-tolylidene diisocyanate	202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 : فهرست: # REACH 01-2119454791-34 المفوضية الأوروبية: 247-722-4 26471-62-5 :CAS 615-006-00-4 : فهرست: # REACH 01-2119927323-43 المفوضية الأوروبية: 219-799-4 2536-05-2 :CAS 615-005-00-9 : فهرست:	≤0.30	امتصاص الكيس المحيٍ H304 , 1 .Tox .Asp H412 , 3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخرة] = 0.24 مج / لتر :H334 , 1 .Sens .Resp 0.1% ≤ C
		<0.10	Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر ≤ C :H315 , 2 .Irrit Skin 5% ≤ C :H319 , 2 .Irrit Eye 5% :H334 , 1 .Sens .Resp 0.1% ≤ C ≤ C :H335 , 3 SE STOT 5%

على حد المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيز المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة ككيماقية، وسامية، ومتراكمه ببوليوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التليلة.

[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.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

٤. وصف إجراءات الإسعاف الأولى

يراعي التحقق 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.

استنشاق : يُراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تفخسًا اصطناعيًّا من قبل أفراد مدربين.

ملامسة الجد : يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون او باحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات او المفرقات.

الابلاع : يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية او هذا المقص حال بلعها. يراعى تدفه الشخص و ارائه. لا تجبر لمريض على التقيؤ.

حـماـيـة فـرـيق الإـسـعـافـات الـأـوـلـيـة : يـحـظـرـ الـقـيـامـ بـأـيـةـ إـجـراءـ يـنـطـوـيـ عـلـىـ مـخـاطـرـةـ أـوـ بـدـونـ تـرـيـبـ منـاسـبـ. فـيـ حـالـةـ وـجـودـ شـكـ بـأنـ الأـدـخـنـةـ لـاـ تـزالـ مـوـجـوـدةـ، يـجـبـ عـلـىـ فـرـدـ الـإـنـقـاذـ اـرـتـدـاءـ قـفـاعـ مـنـاسـبـ أـوـ جـهـازـ تـنـفـسـ مـدـمـجـ. قـدـ تـنـطـوـيـ عـمـلـيـةـ الـإـنـعـاشـ مـنـ الفـمـ إـلـىـ الفـمـ عـلـىـ خـطـوـرـةـ ماـ لـلـشـخـصـ الـذـيـ يـقـدـمـ الـمـسـاعـدـةـ عـنـ قـيـامـهـ بـهـ. اـغـسـلـ الثـيـابـ الـمـلوـثـةـ حـيـداـ بـالـمـاءـ قـبـلـ نـزـعـهـ، أـوـ بـسـ قـفـازـاتـ.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُوجّل

أثار صحية حادة كامنة

بسبب تهيجاً شديداً للعين.

العين: ملامسة العين بسبب تهيجاً شديداً للعين.

رسالة الطالب تزيد درجه الحارقة، فما هي رسالة الطالب في الحارقة؟

لَا تَرْكَنْ بِهِ إِذْ أَنْتَ شَدِيدٌ لَمْ يَخْطُلْ بِهِ إِذْ أَنْتَ مُحْسِنٌ

• الاتجاه: وجدت تأثيراً ملحوظاً لاتجاه المطر على نسب انتشار الأمراض المائية في مصر، حيث يزيد انتشار الأمراض المائية في مصر في موسم الشتاء (نوفمبر - فبراير) عن موسم الصيف (يونيو - سبتمبر).

خدمات/أعراض فرج المترد

الرمز : 000001099246

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: ملامسة العين

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
الدعان
احمرار

: استنشاق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج المجرى التنفسي
السعال
صعوبة التنفس والأزير
الربو

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق

: الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعروض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
ملاحظات للطبيب :
معالجات خاصة :

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء المناسبة :
وسائل الإطفاء غير المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهب. قد ينشأ حريق أو خط الأنفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق.

منتجات احتراق خطيرة :
قد تحتوي نواتج الإنhal الماء الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين
سيانات وإيزوسيلانات.
سيانيد الهيدروجين

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدون على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف 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. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها.أغلق كافة مصادر الإشعال. من نوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملانمة.

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : **6.2 الاحتياطات البيئية**
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتتنفس

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بازنته بالتنفس باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنفس مستخدماً مادة خاملة جافة ثم اطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى 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 بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البرومات، 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 الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُراعى وضعها في حاوية ملائمة. يجب تنظيف المنطقة الملوثة بأحد مزيادات التلوث الملائمة على الفور. ومن بين مزيادات التلوث التي يمكن استخدامها مزييل تلوث (قابل للاشتعال) يتالف (بناءً على الأحجام) من: ماء(45 جزءاً)، وإيثانول أو حكول أيسيوبروبيلي (50 جزءاً) ومحلول نشادر مركز (كتافة: 0.880) (5 أجزاء). كربونات الصوديوم (5 أجزاء) و ماء (95 جزءاً) هو بديل غير القابلة للاشتعال. يُراعى إضافة مزييل التلوث ذاته إلى المادة المتبقية وتتركها لعدة أيام في وعاء غير محكم الإغلاق إلى أن يتوقف التفاعل. وما أن تصل إلى هذه المرحلة، إغلق الوعاء وتخلص منه بما يتفق واللوائح المعتمدة بها محلياً (انظر القسم 13). يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعتمدة بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البيحرات، أو الأنهر أو المجرى.

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 مُعالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). لا يجوز تشغيل الأشخاص الذين لهم سوابق إصابة بمشكلات إستحسان جلدية أو ربو، أو تحسس أو مرضٍ تتلفي مِنْهُمْ أو متعاود في آية عمليات يستخدم فيها هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام، ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منمنع 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 الاشتغال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مواد التخزين) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

7.2 إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتذكرة في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتذكرة. 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. يخزن في مكان مغلق بمقناتح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

الرمز : 000001099246

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 7: المناولة والتخزين

يجب اتخاذ احتياطات لقليل التعرض للرطوبة الجوية أو الماء إلى أدنى حد. سوف ينكون CO_2 ، الذي بإمكانه أن يؤدي إلى زيادة الضغط في الأووية المُغلقة.

7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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 المهنية

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
xylene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational A4 isomers] p & m, (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>دقيقة: 651 مجم / m^3. دقيقة: 15 STEL. جزء من المليون: 150 مجم / m^3. ساعات: 434 مجم / m^3. TWA: 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين [جميع الأيزوميرات]] حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / m^3. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / m^3. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) [p-xylene containing mixtures and xylene p-I] A4. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. TWA: 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>
ميثيلين ثالثي فينيل أيزوسيلانات	<p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational (7/2016)]</p> <p>8 ساعات: 0.051 مجم / m^3. 8 ساعات: 0.005 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.051 مجم / m^3. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.005 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2007) 8 ساعات: 0.05 مجم / m^3.</p>
ethylbenzene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016)]</p> <p>دقيقة: 543 مجم / m^3. دقيقة: 125 جزء من المليون. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TWA: 8 ساعات: 434 مجم / m^3.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / m^3. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مجم / m^3. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.</p>

: الرمز

000001099246

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

m-tolylidene diisocyanate	values limit threshold quality air Occupational A3 isomers] (all toluene cyanato [diiso (7/2016 .TWA 8 ساعات: 0.08 مل / م³. - OSHAD - Dhabi Abu TWA 8 ساعات: 0.01 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 2006/5/5) [دي ايزو سباتاتوتيليون كل الابوزوميرات] C3. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.08 مل / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.01 جزء من المليون.
---------------------------	--

تبين الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقدير التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراثنوجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موضع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقدير التعرض للعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد 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 المنقلة 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 للالنفجار.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الشباب التي يتحمل ثلُوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكِّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغلفة و المقاومة 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 تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف 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 الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقدير مخاطر المستخدم.

مطاط البوتيل

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى 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 تشنّط الملابس على أفرول وحذاء برقبة 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 تؤدى وما تتخطى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

يراعي عدم توظيف كل من سبق له/ها الإصابة بالربو، أو الحساسية، أو أمراض الجهاز التنفسى المزمنة أو المتكررة في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج.

ننصح بفحص الإيثرات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الإيثرات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز

000001099246

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMALINE 855 REP HARDENER

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

الحالة الفيزيائية	سائل.
اللون	عديم اللون.
الرائحة	شبيه بالأمين.
عنية الرائحة	غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير محددة.
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	>37.78°

قابلية على الاشتعال	غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	غير متوفرة.

نقطة الوميض كأس مغلق: 31 °

درجة حرارة الاشتعال الذاتي	اسم المكون	°	ف	الطريقة
	2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الانحلال
درجة تركيز الحامض
الزوجة
بناميكيّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): < 400 /s²mm
كينماتي (°40): < 21 /s²mm

الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

معامل تفريق الأوكتانول/الماء غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة منوية			الطريقة
	م زنبق	م زنبق	كيلوباسكال	
ethylbenzene	9.30076	1.2		

الثافة النسبية
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

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.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

: الرمز

000001099246

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMALINE 855 REP HARDENER

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

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تتوارد نواتج تحلل خطيرة في حالة نشوب حريق.
ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتفاوضة

تحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكيدة ، قلوبيات قوية، أحماض قوية، أمينات، الكحولات، الماء. تحدث تفاعلات طاردة للحرارة لا يمكن التحكم فيها مع الأمينات والكحولات.

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: سيانات وإيزوسيانات. أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين سيانيد : 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة الهيدروجين

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

بخار عند الاستنشاق.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	فار - بالفم - LD50 - التأثيرات السمية: السلوكيّة - النعاس (نشاط الاكتتاب العام) الجهاز الهضمي - فرط الحرقة والإسهال التغيرات في الكيمياء أو درجة الحرارة - انخفاض درجة حرارة الجسم أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50	49 جرام / كجم < 9400 مج / كجم < 5000 مج / كجم
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylenetriflomethanol 2-methoxy-1-methylethyl acetate	أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50 فار - استنشاق - LC50 - بخار فار - بالفم - LD50 - أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50	< 5 جرام / كجم < 6190 مج / كجم < 30 مج / لتر [4 ساعات] 4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم < 9200 مج / كجم
XYLEMES	أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50 فار - استنشاق - LC50 - بخار فار - بالفم - LD50 - أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50	< 4.3 جرام / كجم < 17.8 جرام / كجم < 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	التأثيرات السمية: السلوكيّة - النعاس (نشاط الاكتتاب العام) السلوكيّة - تردد التغيرات في الكيمياء أو درجة الحرارة - انخفاض درجة حرارة الجسم فار - بالفم - LD50 - أرنب - جلدي - LD50 - فار - استنشاق - LC50 - بخار فار - بالفم - LD50 - أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50	3.5 جرام / كجم 17.8 جرام / كجم 17.8 مج / كجم [4 ساعات]
ethylbenzene	فار - بالفم - LD50 - أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50	5.8 جرام / كجم
MIXTURES OF TOLUENE-2,4-DI-ISOCYANATE AND 2,6-DI-ISOCYANATE	أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50	< 9440 مج / كجم

الرمز : 000001099246

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

فأر - استنشاق - LC50 بخار	0.48 مج / لتر [1 ساعات]
فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب	107 مج / م ³ [4 ساعات]

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة) الاستنشاق (الأغيرة والضباب)	25865.35 مج / كجم 66.55 مج / لتر 3 مج / لتر

إسنتاجات/الملخص

عذار عند الاستنشاق.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene ميثيلين ثانوي فينيل أيزوسيلانات	أراب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/العرض: 24 ساعات أرب - الجلد - مُؤِّجَة

إسنتاجات/الملخص

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفس أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
ميثيلين ثانوي فينيل أيزوسيلانات	فار - الجلد. 429 OECD خنزير هندي - الجهاز التنفس	النتيجة: استحساسية. النتيجة: استحساسية.

إسنتاجات/الملخص

قد يسبب فاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

التاثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع / طريقة التعرض	الجرعة / التعرض
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	النتيجة: إيجابية	فار - استنشاق - TC	إلى 6 مج / م ³ [5 أيام في الأسبوع] [2 سنوات]

يكتبه بأنه يسبب السرطان.

السمية التناولية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
تهيج الجهاز التنفس	-	3	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
تأثيرات مدرة	-	3	2-methoxy-1-methylethyl acetate
تهيج الجهاز التنفس	-	3	xylene
تهيج الجهاز التنفس	-	3	ميثيلين ثانوي فينيل أيزوسيلانات
تهيج الجهاز التنفس	-	3	o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate
تهيج الجهاز التنفس	-	3	m-tolylidene diisocyanate
تهيج الجهاز التنفس	-	3	2,2'-methylenediphenyl diisocyanate

إسنتاجات/الملخص (المنتج)

يسbib تهيجاً تنفسياً

: الرمز

000001099246

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 855 REP HARDENER

28 أبريل 2025

القسم 11: المعلومات السامة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester ميثيلين ثانوي فينيل أيزوسيانات	الفئة 2	استنشاق	-
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate ethylbenzene	الفئة 2	-	-
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	الفئة 2	-	ما بعد امتصاص الكيس المحي
	الفئة 2	-	-

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

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

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

أثار صحية حادة كامنة

ضار عند الاستنشاق. قد يسبب تهيجاً تنفسياً. قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

: استنشاق لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الابتلاع يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: ملامسة الجلد يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: ملامسة العين

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

: استنشاق الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسالك التنفسية

السعال

صعوبة التنفس والأزيز

الربو

ليس هناك بيانات معينة.

: الابتلاع الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

: ملامسة الجلد

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

: ملامسة العين

الم

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.

أثار صحية مزمنة كامنة

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطلولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة

دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

: عامة

: الرمز

000001099246

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

- السرطانة :** يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.
- التأثير على الجينات :** لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
- السمية التنازلية :** لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
- المعلومات الأخرى :** غير متوفرة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. استناداً إلى خواص مكوناته من الأيزوسيلانات وإلى بيانات السامة للمحاليل المماثلة، قد يسبب هذا الخليط تهيجاً وأو تحسساً حاداً بالجهاز التنفسى مما قد يؤدي إلى حالة ربوية وأزيزياً وضيقاً في الصدر. قد تظهر لاحقاً أعراض ربوية في الأفراد المحسّسين عند تعرّضهم لتركيزات جوية أدنى كثيراً من حد التعرض المهني OEL. لا يجوز تشغيل الأشخاص الذين لهم سوابق إصابة بمشاكلات إستحساس جلدية أو ربو، أو تحسّس أو مرض تنفسي مزمن أو متعدد في أيّة عمليات يُستخدم فيها هذا المنتج. قد ينجم عن التعرض المتكرر عجزٌ تنفسيٌ دائم. مادة حساسة للرطوبة. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

- 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**
- ▲ في 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.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	حاد - LC50 - ماء عذب	السمك - سمك التراوت - mykiss Oncorhynchus	134 مج / لتر [96 ساعات]
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب	براغيث الماء	1.8 مج / لتر [48 ساعات]
m-tolylidene diisocyanate	مزن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1 مج / لتر
EC50 -			12.5 مج / لتر [48 ساعات]

بيانات المكونات

▲ تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاح.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	▲ 28% - بسرعة [أيام]	▲ 28%	
ethylbenzene	-	▲ 10% - بسرعة [أيام]	▲ 10%	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	▲ سرعة
xylene	-	-	سرعة
ethylbenzene	-	-	سرعة
m-tolylidene diisocyanate	-	-	ليس بسهولة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

الرمز : 000001099246	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة SIGMALINE 855 REP HARDENER	28 أبريل 2025	
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية			
اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	مُخفض
xylene	3.12	إلى 7.4	مُخفض
ميثيلين ثانوي فينيل أيزوسيانات	4.51	-	عالٌ
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	4.51	-	عالٌ
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
m-tolylidene diisocyanate	3.43	-	مُخفض
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	5.22	-	عالٌ
12.4 القابلية على التحرّك عبر التربة			
معامل تقاسيم التربة/الماء			
اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0.36	2.31363	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	3.07	1167.83	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	2.86	720.413	
ethylbenzene	2.23	170.406	
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	2.16	143.527	
12.5 نتاج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء السمية 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			
أفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.			
12.7 التأثيرات الضارة الأخرى			
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.			
القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها			
تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبئنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوات 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، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وشربيات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يراعى التخلص من الفاكس 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.			
نهاية خطرة			
قائمة النفايات الأوروبية (EWC)			
كود النفاية	تعيين النفاية		
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى		
13.2 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)		
الحاوية	15 01 06	مختلط	
Arabic (AR)	الامارات العربية المتحدة	16/14	

: الرمز

000001099246

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 855 REP HARDENER

28 أبريل 2025

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَغة التي لم تُثُنْفَ ولم تُعُسَلْ. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تأتمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناشر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

معلومات إضافية

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

Kod التفاصيل : 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 المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سائباً 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)

المُلْحِقُ الرَّابِعُ عَشَرُ؛ قَائِمَةُ الْمَوَادِ الْخَاضِعَةِ لِلتَّرْخِيصِ

المُلْحِقُ الرَّابِعُ عَشَرُ

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مَوَادٌ مُفَقَّةٌ لِلْغَایِةِ

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قَيُودُ عَلَى تَصْنِيعِ وَطَرْحِ وَاسْتِخْدَامِ مَوَادِ وَخَالَطَةِ وَحَاجِيَاتِ مُعِينَةٍ خَطَرَةٍ

As from August 24 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

: الرمز

000001099246

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMALINE 855 REP HARDENER

القسم 15: المعلومات التنظيمية

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= تقدير السمية الحادة ATE

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

= DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

= بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

= PNEC = تردد عدم التأثير المتفوق

= RRN = رقم التسجيل في التطبيق 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	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب أعراض حساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H330	مميت إذا استنشق.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب العدس أو الترنح.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H373	قد يسبب ثلماً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 1	سمية حادة - الفئة 1
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
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
Resp. Sens. 1	الحساس التنفسى - الفئة 1
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	الحساس 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

28 أبريل 2025

: تاريخ الإصدار السابق

28 أغسطس 2024

: من إعداد

EHS

: نسخة

1.03

إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدها، وتقييم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.