

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

SIGMALINE 855 (11) HARDENER

000001091340

وسائل التعريف الأخرى

00349941

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

مادة مصلبة؛ 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 : ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تصنيف وفقاً للتوجيه (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

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

المُصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعّدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاماً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

خطر

9 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

- يسbib تهيج الجلد.
- قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- يسbib 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 يسبib السرطان.
- قد يسبب ثلماً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

عبارات التحذير

: الوقاية

توضع قفازات للحمایة، ملابس للحماية ووقاية للعينين والوجه. تجنب تنفس البخار.

في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. إذا ظهرت أعراض تنفسية: استدعا مركز السموم أو الطبيب.

: التخزين

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

: التخلص من النفاية

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

P280, P260, P304 + P340, P342 + P311, P403 + P233, P501

: عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي الإيزوسينات. قد يحدث تفاعل حساسي.

: 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 تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

: تحذير لمسي من الخطير

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 تصنيف

لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلابط

النوع	التراكيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	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	≥25 - ≤50	CAS: 53862-89-8	Isocyanic acid, polymethylenopolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly [oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119457014-47	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

: الرمز

000001091340

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

9 أكتوبر 2024

SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

<p>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester</p> <p>methyleneediphenyl diisocyanate, oligomers, polymer</p>	<p>المفروضة الأوروبية: 202-966-0 101-68-8 :CAS 615-005-00-9 فهرست:</p> <p>REACH #: 01-2119457024-46 CAS: 9016-87-9</p> <p>CAS: SUB137264</p>	<p>$\geq 25 - \leq 50$</p> <p>$\geq 5.0 - \leq 10$</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373</p> <p>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</p> <p>Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.</p>	<p>$\leq C : H315 ,2 .Irrit Skin$ 5% $\leq C : H319 ,2 .Irrit Eye$ 5% $: H334 ,1 .Sens .Resp$ 0.1% $\leq C$ $\leq C : H335 ,3 SE STOT$ 5%</p> <p>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر</p> <p>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر</p>
--	--	--	---	--

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمه بيولوجيا (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 التبليغ.

[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 الأولى

4.1 وصف اجراءات الإسعاف الأولى

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

إذا لامس المنتج العين على نحو غير مقصود، فتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحرق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بالألم، أو حدوث تهيج، أو ظهور بثور بعد التلامس.

يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي 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.

ازل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.

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

حماية فريق الإسعافات الأولية يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز نفس مدمج. قد ينطوي عملية الإعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتآثرات، الحاد منها والمزوج

آثار صحية حادة كامنة

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

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

9 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

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

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الماء أو تهيج
الدموع
احمرار

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج المجرى التنفسي
السعال
صعوبة التنفس والأزفير
الربو

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار

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 المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل إطفاء

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.
لا توجد.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تتفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين.

قد تحتوي نواتج الإنhal الماء الآتية:
أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
سيانات وإيزوسيانات.
سيانيد الهيدروجين

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.

ينبغي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاً (SCBA) ذاته كاملاً 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.

الرمز :

000001091340

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2024 أكتوبر 9

SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجىأخذ 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".

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبلاوات ومحاري الصرف. يراعى : 6.2 الاحتياطات البيئية
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (محاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بازالته بالتنشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في واء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدروم، أو المناطق المحسورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه القيض 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. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة المؤثرة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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 مزيل تلوث (قابل للاشتعال) يتألف (بناءً على الأحجام من: ماء (45 جزءاً)، و إيثانول أو كحول أيسبوروبيلي (50 جزءاً) ومحلول نشادر مركّز (كتافة: 0.880) (5 أجزاء). كربونات الصوديوم (5 أجزاء) و ماء (95 جزءاً) هو بديل غير القابلة للاشتعال. يُراعى إضافة مزيل التلوث ذاته إلى المادة المتبقية وتركها لعدة أيام في واء غير محكم الإغلاق إلى أن يتوقف التفاعل. وما أن تصل إلى هذه المرحلة، إغلق الوعاء وتخلص منه بما يتفق واللوائح المعروفة بها محلياً (انظر القسم 13). يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعروفة بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهر أو المجاري.

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 ثياباً هذا القسم على ارشادات 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 المناولة المأمونة

يُراعى ارتداء أجهزة الواقية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). لا يجوز تشغيل الأشخاص الذين لهم سوابق إصابة بمشكلات إستحسان جلدية أو ربو، أو تحسس أو مرض تنفسى مزمن 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 احتياطيات 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. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

7.2 ارشادات حول الصحة المهنية العامة

يُحظر 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.

: الرمز

000001091340

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 855 (11) HARDENER

9 أكتوبر 2024

القسم 7: المناولة والتخزين

7.2 متطلبات التخزين المأمون: خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن الماء غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بفتح. يراعى غلق الوعاء غلفاً تماماً حكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لئلا في حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

يجب اتخاذ احتياطات لنقلي التعرض للرطوبة الجوية أو الماء إلى أدنى حد. سوف يتكون CO_2 الذي بإمكانه أن يؤدي إلى زيادة الضغط في الأوعية المغلقة.

7.3 الاستخدامات النهائية/الخصائص

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيتها

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

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

Labor of Ministry (فرنسا, 9/2023) Carc 2. محسن عن طريق الاستنشاق.

8 ساعات: 0.01 جزء من المليون.

TWA 8 ساعات: 0.01 جزء / m^3 .

5 دققيقة: 0.02 STEL

5 دققيقة: 0.02 STEL

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) 8 ساعات: 0.051 مج / m^3 . 8 ساعات: 0.005 جزء من المليون. 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 مج / m^3 . متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.005 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2007) 8 ساعات: 0.05 مج / m^3 .

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

7.4 إجراءات المتابعة الموصى بها: تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيمائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيمائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المنظارات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيمائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

8.2.1 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.

تدابير الحماية الفردية

8.2.2 إجراءات النظافة الشخصية: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُتحمل ثؤُلُها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

8.2.3 أدوات حماية الوجه/العين: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

9 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 855 (11) HARDENER

حماية للجلد

: الرمز

000001091340

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 تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال متكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً 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 تقييم مخاطر المستخدم.

: قفازات

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

وبنّي على انتقاء الأحذية الملاينة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي ثُوِّدَ وما تتطوّر عليه من مخاطر

وبنّي على انتقاء الأحذية الملاينة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي ثُوِّدَ وما تتطوّر عليه من مخاطر

: حماية تنفسية

يراعى 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.

: ضوابط التعرض البيئي

نصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الشفاف، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

عدم اللون.

أروماتية.

غير متوفرة.

غير مُحدّدة.

>37.78°

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الرائحة

: عتبة الرائحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: القابلية على الاشتعال

غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة

اسم المكون	°	ف	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	>601	>1113.8	EU A.16

: درجة حرارة المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

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

غير قابل للتطبيق.

: درجة تركيز الحامض

كيناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي ($^{\circ}40$): $s^2/mm 21 <$

: الذوبانية (نبات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

9 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			ضغط البخار عند 20 درجة مئوية		
	الطريقة	م م زنبق	م كيلوباسكال	الطريقة	م م زنبق	م كيلوباسكال
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	<0.000007501	<0.000001				

: الكثافة النسبية

1.17

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

: خواص مؤكسدة

خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

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

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تتولد نواتج تحلل خطيرة في حالة نشوب حريق.

ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

تحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، 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 وإيزوسبيانات، أكاسيد الكربون، أكاسيد النيتروجين، سيانيد الهيدروجين : 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	LD50 بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم	فأر أرنب فأر	9200 مج / كجم 9400 مج / كجم 49 جرام / كجم	- - -

لليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التحفظ/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	الجلد - مهيجة	أرنب	-	-	

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

9 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
الاستحسان.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	الجهاز التنفسى الجلد.	خنزير هندي فأر	استحسانية. استحسانية.

الاستنتاجات/الملخص

ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
التاثير على الجينات

ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
السرطنة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	العرض
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	إيجابية - استنشاق - TC	فأر	0 إلى 6 مج / م³ سنوات; 5 أيام في الأسبوع	السمية التناولية

ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
القابلية على التسبب في المسع

ليس هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (العرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, polymer	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	الفئة 2	استنشاق	غير متوفرة.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	الفئة 2	-	-
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	الفئة 2	استنشاق	-

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كاملة

ضار عند الاستنشاق. قد يسبب تهيجاً تنفسياً. قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيج العين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

9 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

: الرمز

000001091340

: استنشاق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج المجرى التنفسي
السعال
صعوبة التنفس والأزيز
الربو

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

ليست هناك بيانات معينة.
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص

: عامة

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل حسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

: السرطنة

يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.

: التأثير على الجنين

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

استناداً إلى خواص مكوناته من الأيزوسيانات وإلى بيانات السامة للمحاليل المماثلة، قد يسبب هذا الخليط تهيجاً وأو تحسساً حاداً بالجهاز التنفسي مما قد يؤدي إلى حالة ربوية وأزيزاً وضيقاً في الصدر. قد تظهر لاحقاً أعراض ربوية في الأفراد المُحسّسين عند تعرضهم لتركمات جوية أدنى كثيراً من حد التعرض المهني OEL. لا يجوز تشغيل الأشخاص الذين لهم سوابق إصابة بمشكلات إستحساس جدية أو ربو، أو تحسس أو مرض تنفسي مزمن أو متعدد في آية عمليات يستخدم فيها هذا المنتج. قد ينجم عن التعرض المتكرر عجزٌ تنفسي دائم، مادة حساسة للرطوبة. مكونات المستحضر الأكرييليك لها خواص مهيجة. الملامسة المطولة أو المتكررة للجلد أو الأغشية المخاطية قد ينتج عنها أعراض تهيج مثل الاحمرار، التتفط، التهاب الجلد، إلخ. قد يسبب رد فعل أرجي في الجلد مع تكرار التعرض. استنشاق قطريرات العالقة بالهواء أو الضباب قد يسبب تهيج بالمسالك التنفسية. قد يسبب الابتلاع غثياناً و ضعفاً و يُطفئ تأثيرات على الجهاز العصبي المركزي. إذا لامس المنتج الجلد على نحو غير مقصود، فتحجب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة ببروق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بالألم، أو حدوث تهيج، أو طفح جلدي، أو ظهور بثور بعد التلامس.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

الرمز : 000001091340

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 9 أكتوبر 2024
SIGMALINE 855 (11) HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

الاستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

الاستنتاجات/الملخص:

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المزيج	LogPow	BCF	إمكانية
4,4'-methyleneidiphenyl diisocyanate	4.51	-	غير
methyleneidiphenyl diisocyanate, oligomers, polymer	6.17	-	على

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

: التحريرية

غير متوفرة.

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على 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 المنتج

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 وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية وال محلية. يراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى إلا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متناشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

: نفاية خطيرة

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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. ينبعى أن يعاد تدوير نفاية التغليف. ينبعى 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	

: الرمز

000001091340

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 855 (11) HARDENER

9 أكتوبر 2024

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قفصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجربها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.

None identified.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

IMDG :

IATA :

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً 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.

غير قابل للتطبيق.

: 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم

النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُفقة للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلاط وحاجيات معينة خطرة

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

غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

الرمز : 000001091340

9 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMALINE 855 (11) HARDENER

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 [الـ]

DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتقطيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المنشق

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H315	يسbib تهيج الجلد.
H317	قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسbib تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H334	قد يسبib أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
H335	قد يسبib تهيجاً تنسبياً.
H351	يشتبه بأنه يسبib السرطان.
H373	قد يسبib ثلثاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H413	قد يسبib للحياة المائية تأثيرات ضارة طولية الأمد.

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة CLP]/[النظام المتوافق GHS] علمياً

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Resp. Sens. 1	التحسس التنسبي - الفئة 1
Resp. Sens. 1A	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Irrit. 2	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
Skin Sens. 1A	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
STOT SE 3	

السرير

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

9 أكتوبر 2024

: تاريخ الإصدار السابق

21 نوفمبر 2022

: من إعداد

EHS

: نسخة

1.03

اخلاء مسؤولية

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