

: الرمز

00141368

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

16 ديسمبر 2024

2020/878 رقم (الأوروبي)

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

ethylbenzene	25068-38-6 :CAS :# REACH 01-2119489370-35 المفروضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المخي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	:# REACH 01-2119484609-23 المفروضة الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 :فهرست:	$\geq 1.0 - <3.0$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	:# REACH 01-2119978265-26 المفروضة الأوروبية: 204-613-6 123-26-2 :CAS	≤ 0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للمركبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبايكية، وسامة، ومتراسمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة فلماً مكافيناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزيلين: تغطي العديد من تسجيلات ريشن المادة المسجلة في ريشن مع أيزومرات الزيلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene و 01-2119486136-34 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والتولوين.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

This mixture contains $\geq 1\%$ of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

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

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

أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون 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 و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

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 تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش 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 والتأثيرات، الحاد منها والموجل

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: ملامسة العين

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

15/3

16 ديسمبر 2024 : الرمز	00141368	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
		SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

الدعان

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسار التنفسي

السعال

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

عالج الأعراض. يُراعي الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

: ملاحظات للطبيب

: معالجات خاصة

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

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

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. 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. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثر بها طويلاً الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت

مركبات هالوجينية

أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

: احتياطات خاصة لمكافحي الحريق

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

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

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

الرمز : 00141368

16 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

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 المنسكة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

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

تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومحاري الصرف. يراعى : 6.2 الاحتياطات البيئية
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

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

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليتي، أو تراب بيولوجي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من الفيروسات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

القسم 7: المناولة والتخزين

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

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتغال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الواقية ضد التفريغ الكهربائي السلكية. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

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. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الواقية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

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 معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة حادة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقفل. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكدة. يراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي 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 المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

الرمز : 00141368	16 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05	
القسم 7: المناولة والتخزين	
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. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوات (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.	
8.1 باراترات التحكم	
حدود التعرض المهني	
xylene purs] ,mixtes isomères , [xylènes (9/2023 Labor of Ministry	تمتص عن طريق الجلد.
ethylbenzene	15 دقيقة: 442 مجم / م³ . 15 دقيقة: 100 جزء من المليون.
2-methylpropan-1-ol	8 ساعات: 221 مجم / م³ . 8 ساعات: 50 جزء من المليون.
(9/2023 Labor of Ministry	(فرينسا, 9/2023 Labor of Ministry
(فرينسا, 9/2023 Labor of Ministry	تمتص عن طريق الجلد.
(فرينسا, 9/2023 Labor of Ministry	8 ساعات: 20 TWA . 8 ساعات: 88.4 مجم / م³ . 15 دقيقة: 442 مجم / م³ . 15 دقيقة: 100 جزء من المليون.
(فرينسا, 9/2023 Labor of Ministry	8 ساعات: 50 جزء من المليون.
(فرينسا, 9/2023 Labor of Ministry	8 ساعات: 150 مجم / م³ .
اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
xylene	- OSHAD - Dhabi Abu Dhabi values limit threshold quality air Occupational A4 isomers)] p & m , (o [xylene (7/2016 . 15 دقيقة: 651 مجم / م³ . 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.
titanium dioxide	8 ساعات: 434 مجم / م³ . 8 ساعات: 100 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) [كربيلين [جميع الأيزوميرات]] حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / م³ . حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م³ . متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) A4 [p-xylene containing mixtures and xylene p-] . له تأثير سام على أعضاب السمع والاتزان. 8 ساعات: 20 جزء من المليون.
سلفات الباريوم	- OSHAD - Dhabi Abu Dhabi values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016 . 8 ساعات: 10 مجم / م³ . قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مجم / م³ . TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) A3 . 8 ساعات: 2.5 مجم / م³ . الشكل: particles finescale ,fraction respirable - OSHAD - Dhabi Abu Dhabi values limit threshold quality air Occupational (7/2016 . 8 ساعات: 10 مجم / م³ . قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مجم / م³ .

: الرمز

00141368

16 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

<p>Talc , not containing asbestos-like fibres</p> <p>ethylbenzene</p> <p>2-methylpropan-1-ol</p> <p>N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)</p>	<p>العربية المتحدة, 5/2006 متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مجم / م³. (الولايات المتحدة, 7/2023 TLV ACGIH) 8 ساعات: 5 مجم / م³. الشكل: النسبة التي قد تشتت.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 2 مجم / م³. الشكل: .aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 2 مجم / م³. (الولايات المتحدة, 7/2023 TLV ACGIH) 8 ساعات: 2 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016)</p> <p>15 دققة: 543 مجم / م³. 15 دققة: 125 جزء من المليون. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 مجم / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مجم / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مجم / م³. متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون. (الولايات المتحدة, 7/2023 TLV ACGIH) 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 152 مجم / م³. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 152 مجم / م³. متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 50 جزء من المليون. (الولايات المتحدة, 7/2023 TLV ACGIH) 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 152 مجم / م³. متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مجم / م³. الشكل: Total dust. متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مجم / م³. الشكل: Respirable.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة)</p>
--	---

xylene

[xylenes] (3/2021 BEI DOL

. وقت أخذ العينات: [urine in] acid methylhippuric ,creatinine g/g 1.5 :BEI .shift of end

ethylbenzene

(3/2021 BEI DOL

,creatinine g/g 0.15 :BEI
[urine in] acid phenylglyoxylic and acid mandelic of sum . وقت أخذ العينات:
.shift of end

: إجراءات المتابعة الموصى بها

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوی بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماوی) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماویة) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

الرمز : 00141368

16 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

8.2 ضوابط التعرض

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

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 الثياب التي يحتمل ثوبيها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسقة والمقلومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق 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 تتالف من مواد عديمة، لا يمكن أن يُفَعَّل زمان حماية القفازات قديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذرة 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 أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

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 تشتمل الملابس على أفرول وحزام برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار 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 تتخطى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية : تنصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الشтан، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعن تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

الحاله الفيزيائيه :	سائل.
اللون :	عديده
الرائحة :	أرومائيه.
عنهه الرائحة :	غير متوفره.
نقطه الانصهار/نقطه التجمد :	غير محددة.
نقطه الغليان الأولى ونطاق الغليان :	>37.78°

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

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

كأس مغلق: 27°

نقطة الوميض :	اسم المكون	°	ف	الطريقة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :	2-methylpropan-1-ol	415	779	

درجة حرارة الانحلال : ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

الرمز : 00141368	16 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
	SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400

/s²mm 21< (°40):

/s²mm > 100 s (ISO 6mm)

: درجة تركيز الحامض

: الزوجة

: الزوجة

: الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة					
ماء بارد	غير قابل للذوبان					

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية		
	م زنبق	م زنبق	الطريقة	م زنبق	م زنبق	الطريقة
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

: الكثافة النسبية

1.39

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المُثبت ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

يراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

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

: 10.6 نوع الانحلال الخطيرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السامة

سمية حادة

: الرمز

00141368

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

16 ديسمبر 2024

2020/878 رقم

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
xylene	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	1.7 جرام / كجم 4.3 جرام / كجم	- -
epoxy resin (MW ≤ 700)	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	<2 جرام / كجم <2 جرام / كجم	- -
ethylbenzene	استنشاق بخار LC50 جلدي LD50 بالفم	فأر	17.8 مج / لتر 3.5 جرام / كجم	4 ساعات -
2-methylpropan-1-ol	استنشاق بخار LC50 جلدي LD50 بالفم	فأر أرنب	24.6 مج / لتر 2460 مج / كجم	4 ساعات -
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	استنشاق أغبرة و ضباب LC50 جلدي LD50 بالفم	فأر فأر	2830 مج / لتر 5.11 مج / كجم <2000 مج / كجم <2000 مج / كجم	4 ساعات - -

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	اللاحظة
xylene	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 500 24 ساعات	-
epoxy resin (MW ≤ 700)	الأعين - مُهيِّج خفيف الجلد - مُهيِّج خفيف	أرنب أرنب	- -	- -	- -

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الأعين

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
epoxy resin (MW ≤ 700)	الجلد.	فأر	استحسانية.

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجنين

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناولية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناولية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المرض

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

: الرمز

00141368

16 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

القسم 11: المعلومات السامة

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

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 كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسى

السعال

ليس هناك بيانات معينة.

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

الدمعان

احمرار

: ملامسة العين

غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة والفووية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة غير متوفرة.

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة غير متوفرة.

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص غير متوفرة.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات غير متوفرة.

: السمية التنسالية غير متوفرة.

: المعلومات الأخرى غير متوفرة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتراكيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، وال-naus والغثيان، وقد يُؤدي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

: الرمز

00141368

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

16 ديسمبر 2024

القسم 11: المعلومات السامة

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الاتساع	التعرض
epoxy resin (MW ≤ 700)	حاد LC50 1.8 مج / لتر م زمن NOEC 0.3 مج / لتر	براغيث الماء	48 ساعات
ethylbenzene	حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب م زمن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء براغيث الماء	21 أيام
2-methylpropan-1-ol N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	حاد EC50 1100 مج / لتر حاد EC50 29 إلى 43 مج / لتر حاد EC50 94 مج / لتر	dubia Ceriodaphnia subcapitata Pseudokirchneriella magna Daphnia	48 ساعات 72 ساعات

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
epoxy resin (MW ≤ 700)	OECD 301F	28 أيام - % 5	-	-
ethylbenzene	-	- سرعة - 79 %	-	-
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	28 أيام - % 63	-	-

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
xylene	-	-	بسربة
epoxy resin (MW ≤ 700)	-	-	ليس بسهولة
ethylbenzene	-	-	بسربة
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	-	بسربة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
xylene	3.12	18.5 إلى 7.4	مُنخفض
epoxy resin (MW ≤ 700)	3	31	مُنخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُنخفض
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	>6	-	على

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

غير متوفرة.

الرمز : 00141368	16 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05	
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية	

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 ثالياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتيح الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبئنة في القسم 1 لمطالعة ما يتوافر من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية المتناثرة

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعي 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 متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطيرة أخرى

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبعى أن يُعاد تدوير نفایة التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند متناوله الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض روابض المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من الفاكايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد لُفِّت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربية 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/فوات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.

الرمز : الرمز	00141368	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة	16 ديسمبر 2024
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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 التفوق :	
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 منه.

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.

غير قابل للتطبيق.

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 للترخيص	الملاحة، الرابع عشر
لم يدرج أيٌ من المكونات.	مواد مُقاومة للغاية
لم يدرج أيٌ من المكونات.	غير قابل للتطبيق.
الملاحة السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط و حاجيات معينة خطيرة	

غير قابل للتطبيق.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

الاختصارات :	ATE = تقدير السمية الحادة
	CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
	DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق
	بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتقطير التصنيف والتوصيم والتعبئة
	PNEC = ترکز عدم التأثير المترافق
	RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H225	سائل وبخار لهوب.
H226	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H304	ضار عند ملامسة الجلد.
H312	يسبب تهيج الجلد.
H315	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H317	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	ضار عند الاستنشاق.
H332	

: الرمز

00141368

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 456 BASE BS 00A05

16 ديسمبر 2024

القسم 16: المعلومات الأخرى

H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاباً أو التردد.
H373	قد يسبب ثللاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.
H411	سمّي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) / النظام المتوافق علمياً (GHS)]	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3
	سمية حادة - الفئة 4 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 التحسس الجلدي - الفئة 1 ياء السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 ديسمبر 2024

: تاريخ الإصدار السابق

13 ديسمبر 2024

: من إعداد

EHS

: نسخة

2.05

إخلاء مسؤولية

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