

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتج

Epoxy Repair NG Comp B	: اسم المنتج
33103	: كود المنتج
مادة مُصلّبة. معجون.	: وصف المنتج
مادة صلبة.	: نوع المنتج
غير متاحة.	: وسائل التعريف الأخرى

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

use Consumer - coatings in Use : إستخدم هذا المنتج بالطريقة المذكورة في الملصق فقط.
coatings in Use - الاستخدام المهني

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Jotun UAE Ltd. L.L.C.
P.O.Box 3671, Dubai, U.A.E.
Tel: 009714 3395000
Fax:009714 3380666

Jotun Abu Dhabi L.L.C.
P.O.box-3714
Abu Dhabi U.A.E.
Tel: 00971 2 5510300
Fax:00971 2 5510232

SDSJotun@jotun.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

SHE Dept. Jotun AS, Norway
+47 33 45 70 00

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



Epoxy Repair NG Comp B

القسم 2: بيان الأخطار

<p>كلمة التنبيه عبارات المخاطر</p> <p>عبارات التحذير عامة الوقاية الاستجابة التخزين التخلص من النفايات مكونات خطرة</p>	<p>خطر.</p> <p>H318 - يسبب تلفاً شديداً للعين. H315 - يسبب تهيج الجلد. H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.</p> <p>P102 - ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال. P280 - البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.</p> <p>P313 + P333 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية. P305 + P310 + P338 + P351 - في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.</p> <p>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction polyethylenepolyamines 3-aminopropyldimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p>	<p>عناصر التوسيم التكميلية</p> <p>المُلقح السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطاظ وحاجيات مُعينة خطرة</p> <p>متطلبات التغليف الخاصة</p> <p>يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال</p> <p>تحذير لمسي من الخطر</p>
--	--	---

2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلاظ : خليط

اسم المُكوّن/المنتج	المُعرفات	الوزن %	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع
benzyl alcohol	:# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-51-6	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	المفوضية الأوروبية: 500-191-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 68082-29-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with	المفوضية الأوروبية: 500-187-3 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine Amides, from tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	68071-65-8 المفوضية الأوروبية: 268-945-3 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 68155-17-9	≤5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	المفوضية الأوروبية: 603-894-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 135108-88-2	≤1.9	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1C .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin (الكليتان) H373 ,2 RE STOT (بالفم)	[1]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	:# REACH 01-2119560597-27 المفوضية الأوروبية: 202-013-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 90-72-2 فهرست: 603-069-00-0	≤1.6	H412 ,3 Chronic Aquatic Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	:# REACH 01-2119487919-13 المفوضية الأوروبية: 292-588-2 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 90640-67-8	≤1.4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	المفوضية الأوروبية: 292-587-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 90640-66-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-aminopropyldimethylamine	:# REACH 01-2119486842-27 المفوضية الأوروبية: 203-680-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 109-55-7 فهرست: 612-061-00-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	:# REACH 01-2119541673-38 المفوضية الأوروبية: 217-168-8 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1761-71-3	≤0.3	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1B .Sens Skin H373 ,2 RE STOT (الكبد)	[1]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإيجابية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (VPVBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

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

[5] مادة مقلقة قلماً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- عامة** : يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعى وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.
- ملامسة العين** : يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دق ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- استنشاق** : يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- ملامسة الجلد** : أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرققات.
- الابتلاع** : يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** : يُحظر القيام بأية إجراء بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأبخرة 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. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل. accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، التُعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلية وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي triethylenetetramine and acids fatty tall-oil with products reaction oligomeric, dimers, C18-unsatd, acids Fatty and tetraethylenepentamine, acids fatty tall-oil with products reaction oligomeric, dimers, C18-unsatd, acids Fatty, -polyethylenepoly, Amines, hydrogenated, benzenamine with polymer, formaldehyde, triethylenetetramine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane ;aminopropyldimethylamine-3, polyethylenepolyamines, fraction triethylenetetramine, methylenebis(cyclohexylamine)-4,4. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

- ملاحظات للطبيب** : في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- معالجات خاصة** : لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسُمّية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة** : نوصي بـ: رغوة مُقاومة للكحول، CO₂, مساحيق، رذاذ الماء.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة** : لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط** : سوف ينشأ عن النار دخانٌ أسودٌ كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 5: تدابير مكافحة النار

منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات : يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو المجاري المائية.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات : قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملانم أمراً مطلوباً .
اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

لأفراد من خارج فريق الطوارئ : يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. ثُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

6.2 الاحتياطات البيئية : يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعمول بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهار أو المجاري.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف : يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكلوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضّل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظفات. يُراعى تجنب استخدام المُذيبات.

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 ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الانفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني. علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية.
قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحدث شرراً . يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشئ عن استخدام ورق الصنفرة.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.
يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).

يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءاً ضغطياً . يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.

يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

معلومات بشأن الحريق والانفجار : الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخطأً انفجارية.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المُشترك

تُحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

ثُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 7: المناولة والتخزين

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

توصيات : غير متاحة.
حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متاحة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المُنْتَج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها مناولة المادة السائبة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

8.1 بaramترات التحكم

حدود التعرض المهني

قيمة حد التعرض غير معروفة.

إجراءات المتابعة الموصى بها

: إن كان هذا المنتج يحتوي على مُكوّنات لها حدود تعرّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) (المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMELs

التأثيرات	جمهور المُعرّضين	القيمة	التعرض	اسم المُكوّن/المنتج
مجموعي	عمال	450 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	benzyl alcohol
مجموعي	عمال	90 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	
مجموعي	عمال	47 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	
مجموعي	عمال	9.5 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	
مجموعي	مستهلكون	28.5 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	
مجموعي	مستهلكون	25 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى بالغم	
مجموعي	مستهلكون	5.7 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	
مجموعي	مستهلكون	5 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى بالغم	
مجموعي	مستهلكون	8.11 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	40.55 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	
مجموعي	عمال	0.2 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
مجموعي	عمال	0.31 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	
مجموعي	عمال	5380 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	
مجموعي	عمال	0.57 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدى جلدي	
مجموعي	عمال	1 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	
موضعي	عمال	0.028 مج / م ³	طويل المدى جلدي	
مجموعي	مستهلكون	8 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	
مجموعي	مستهلكون	1600 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	20 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى بالغم	
موضعي	مستهلكون	1 مج/سم ²	قصير المدى جلدي	
موضعي	مستهلكون	0.25 مج / كجم bw / اليوم	قصير المدى جلدي	
مجموعي	مستهلكون	0.29 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	الماء العذب	1 مج / لتر	-
	بحري	0.1 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	39 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	5.27 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	رواسب المياه البحرية	0.527 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	التربة	0.456 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	الماء العذب	0.084 مج / لتر	-
	بحري	0.0084 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	0.2 مج / لتر	-
	الماء العذب	190 ميكروجرام / لتر	عوامل التقييم
	رواسب المياه العذبة	95.9 مج / كجم	تقسيم الاتزان
	مياه البحر	38 ميكروجرام / لتر	عوامل التقييم
رواسب المياه البحرية	19.2 مج / كجم	تقسيم الاتزان	
التربة	19.1 مج / كجم	تقسيم الاتزان	
محطة معالجة مياه الصرف	4.25 مج / لتر	عوامل التقييم	
تسم ثنائي	0.18 مج / كجم	عوامل التقييم	
الماء العذب	0.008 مج / لتر	-	
بحري	0.0008 مج / لتر	-	
محطة معالجة مياه الصرف	80 مج / لتر	-	
رواسب المياه العذبة	0.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
رواسب المياه البحرية	0.039 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
التربة	0.072 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	

PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
benzyl alcohol	الماء العذب	1 مج / لتر	-
	بحري	0.1 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	39 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	5.27 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	رواسب المياه البحرية	0.527 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	التربة	0.456 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	الماء العذب	0.084 مج / لتر	-
	بحري	0.0084 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	0.2 مج / لتر	-
	الماء العذب	190 ميكروجرام / لتر	عوامل التقييم
	رواسب المياه العذبة	95.9 مج / كجم	تقسيم الاتزان
	مياه البحر	38 ميكروجرام / لتر	عوامل التقييم
رواسب المياه البحرية	19.2 مج / كجم	تقسيم الاتزان	
التربة	19.1 مج / كجم	تقسيم الاتزان	
محطة معالجة مياه الصرف	4.25 مج / لتر	عوامل التقييم	
تسم ثنائي	0.18 مج / كجم	عوامل التقييم	
الماء العذب	0.008 مج / لتر	-	
بحري	0.0008 مج / لتر	-	
محطة معالجة مياه الصرف	80 مج / لتر	-	
رواسب المياه العذبة	0.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
رواسب المياه البحرية	0.039 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
التربة	0.072 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

يُراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تراكيزات الجسيمات وأبخرة المُذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين

يُراعى استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيمويات.
: قفازات
: زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.
يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.
ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.
تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.
قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانه.
قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيضت قد حدث التعرض بالفعل.

EN374 to tested gloves suitable Wear

قد تُستخدم قفازات (زمن الإختراق) من 4 - 8 ساعات: كحول بولي فينيل (PVA), PVC, مطاط النيتريل
موصى به، قفازات (زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: @Viton, نيوبرين, مطاط البوتيل

للاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الإختراق، يرجى استشارة
الجهة الموردة للقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ
في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

: أدوات حماية الجسم
على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف
تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

: وقاية أخرى لحماية الجلد
ينبغي انتقاء الأحذية الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من
مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

: حماية تنفسية
لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. استخدام قناع
التنفس مع فلتر الفحم والغبار خلال رش المنتج. في الأماكن المحصورة، يُراعى استخدام أجهزة تنفسية مزودة بالهواء أو
بالهواء المضغوط. استخدم فلتر الفحم (A2) عند استعمال الرول أو الفرشاة

: ضوابط التعرض البيئي
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

الحالة الفيزيائية

: مادة صلبة. [معجون.]

اللون

: برتقالي.

الرائحة

: خاصة.

عتبة الرائحة

: غير قابل للتطبيق.

pH

: غير قابل للتطبيق.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: غير قابل للتطبيق.

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: غير متاحة.

نقطة الوميض

: كأس مغلق: 105°C

معدل التبخر

: غير متاحة.

القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)

: غير قابل للتطبيق.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

: 1.3 - 13%

الضغط البخاري

: غير متاحة.

الكثافة البخارية

: غير متاحة.

الكثافة

: 1.6 g/cm³

الذوبانية (ثبات)

: غير ذوبية في المواد الأتية: ماء بارد و ماء ساخن.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: غير متاحة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

: غير متاحة.

درجة حرارة الانحلال

: غير متاحة.

اللزوجة

: كينماتي (C°40): <0.205 /s²cm (<20.5 /s²mm)

الخواص الانفجارية

: غير متاحة.

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

خواص مؤكسدة : غير متاحة.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

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

10.2 الثبات الكيميائي

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

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

: قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.5 المواد غير المتوافقة

: لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطرة

: قد تحتوي نواتج الانحلال الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل. accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الثعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلية وكذلك الآثار المزمّنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي triethylenetetramine and acids fatty tall-oil with products reaction oligomeric, dimers, C18-unsatd, acids Fatty and tetraethylenepentamine, acids fatty tall-oil with products reaction oligomeric, dimers, C18-unsatd, acids Fatty, polyethylenepoly, Amines, hydrogenated, benzenamine with polymer, formaldehyde, triethylenetetramine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane; aminopropyldimethylamine-3, polyethylenepolyamines, fraction triethylenetetramine, methylenebis(cyclohexylamine)-'4,4. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	1230 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	benzyl alcohol
-	1673 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol
-	1465.4 مج / كجم	أرنب - ذكور, إناث	LD50 جلدي	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
-	1716.2 مج / كجم	جرذ - ذكور, إناث	LD50 بالفم	3-aminopropyldimethylamine;
-	1870 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	N,N-dimethyl-1, 3-diaminopropane

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	7426.8 مج / كجم
جلدي	121307.9 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	95.62 مج / لتر

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 11: المعلومات السمية

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	الأغين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات 50 µg	-
3-aminopropyl-dimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	الجلد - مهيج خفيف	جرذ	-	0.025 ml	-
	الجلد - مهيج شديد	جرذ	-	0.25 ml	-
	الجلد - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات 2 mg	-
	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	5 milligrams	-
	الأغين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات 10 microliters	-

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

الإستحسان

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

التأثير على الجينات

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

السمية التناسلية

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

القابلية على التسبب في المسخ

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	الفئة 2 الفئة 2	بالفم لم تُحدّد	الكليتان الكبد

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متاحة.

المعلومات الأخرى : غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

The mixture has been assessed according to the following method of summation of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified accordingly. See details for 2 and 3 Sections.

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
72 ساعات	الطحالب	حاد EC50 20 مج / لتر	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 31.1 مج / لتر	4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)
96 ساعات	السمك	حاد LC50 330 مج / لتر	
48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 6.84 مج / لتر	
72 ساعات	الطحالب	حاد IC50 140 مج / لتر	
96 ساعات	السمك	حاد LC50 46 مج / لتر	

الإستنتاجات/الملخص :

هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص :

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفي المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	benzyl alcohol
ليس بسهولة	-	-	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
ليس بسهولة	-	-	4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	<100	0.87	benzyl alcohol
مُنخفض	209 إلى 219	-	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated
مُنخفض	-	0.219	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol
مُنخفض	-	-2.65	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
مُنخفض	-	-3.16	polyethylenepolyamines
مُنخفض	-	-0.352	3-aminopropyldimethylamine; N,N-dimethyl-1, 3-diaminopropane
مُنخفض	-	2.03	4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متاحة.

التحركية : غير متاحة.

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

PBT : غير قابل للتطبيق.

vPvB : غير قابل للتطبيق.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المنتج

طرق التخلص السليم من النفاية

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات 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.

: نفاية خطرة

نعم.

الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

: يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيديري ومستوى الولاية. إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

: قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

: ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه. يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

: لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحوايته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض راسب المنتج عالقةً بالحوايات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	-	-	-
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	-	-	-
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-
14.5 الأخطار البيئية	لا.	لا.	لا.

ADR/RID :

: النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.7 النقل سائبا بحسب الملحق الثاني : غير قابل للتطبيق.
من اتفاقية ماريبول (MARPOL) بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

الملحق السابع عشر؛ قيود على : غير قابل للتطبيق.

تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط

وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

المواد العضوية الطيارة (VOC) : أحكام التوجيه EC/42/2004 بشأن المركب العضوي المتطاير تسري على هذا المُنتج. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى وسم المُنتج وصحيفة البيانات الفنية أو أيهما.

مركب عضوي طيار في الخليط المُعد : غير قابل للتطبيق.

للاستخدام

قائمة أوروبا : مُكوّن واحد على الأقل غير مُدرج.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال (ملاحق A و B و C و E)

لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبق

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آر هاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : غير قابل للتطبيق.

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

- ATE = تقدير السمية الحادة
 CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
 DMEL = مستوى التأثير الأدنى المشتق
 DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق
 EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
 PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
 PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
 vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)]/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

التصنيف	التبرير
Skin Irrit. 2, H315	طريقة الحساب
Eye Dam. 1, H318	طريقة الحساب
Skin Sens. 1, H317	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 3, H412	طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الابتلاع.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H373 (بالفم)	قد يسبب تلفاً للأعضاء إذا ابتلع خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H411	سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 4, H302	سمية حادة (بالفم) - الفئة 4
Acute Tox. 4, H312	سمية حادة (جلدي) - الفئة 4
Acute Tox. 4, H332	سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4
Aquatic Chronic 2, H411	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3, H412	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Eye Dam. 1, H318	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2, H319	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 3, H226	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Skin Corr. 1B, H314	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 بء
Skin Corr. 1C, H314	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2, H315	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
Skin Sens. 1B, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1 بء
H373, 2 RE STOT (بالفم)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (بالفم) - الفئة 2
STOT RE 2, H373	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

تاريخ الطبع : 05.06.2019

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 05.06.2019

تاريخ الإصدار السابق : 05.06.2019

نسخة : 1.01

ملاحظة للقارئ الكريم

Epoxy Repair NG Comp B

القسم 16: المعلومات الأخرى

تم تقديم المعلومات الواردة في هذا المستند وفقاً لأحدث المعلومات المتوفرة لدى شركة Jotun ، وبناءً على الاختبارات المعملية والخبرة العملية. تعتبر منتجات Jotun من السلع شبه الجاهزة، وباعتبارها كذلك، فإن هذه المنتجات دائماً ما يتم استخدامها وفقاً لشروط معينة تحت رقابة شركة Jotun. ولا تضمن شركة Jotun أي شيء سوى جودة المنتج نفسه. تحتفظ شركة Jotun بالحق في تغيير البيانات المقدمة دون إخطار مسبق. وينبغي على المستخدمين الرجوع إلى شركة Jotun للحصول على الإرشادات الخاصة بمدى ملاءمة هذا المنتج بوجه عام لاحتياجاتهم الخاصة وللإستخدامات المحددة. وفي حالة التضارب بين إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.