

Epoxy Yacht HB Comp B

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج	: Epoxy Yacht HB Comp B
كود المنتج	: 9208
نوع المنتج	: سائل.
وسائل التعريف الأخرى	: غير متاحة.

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

الاستخدامات التي تم تعيينها

Coatings in Uses - استخدام المستهلك: إستخدم هذا المنتج بالطريقة المذكورة في الملصق فقط.
Coatings in Uses - 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 \[CLP/GHS\] 1272/2008](#)

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

[التصنيف بحسب التوجيه EEC/1999/45 بشأن المستحضرات الخطيرة](#)

المنتج مصنف كمنتج خطير طبقاً للتوجيه EC/1999/45 وتعديلاته.

التصنيف : Xn; R22
C; R34
R43

مخاطر على الصحة البشرية : ضارة عند الابتلاع. تسبب حروقاً.

انظر القسم 16 لمطالعة النص الكامل لعبارات المخاطر وبيانات الأخطار آنفة الذكر.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

عبارات التحذير

: عامة
ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.

الوقاية

: البس قفازات واقية. البس واقى العين أو الوجه. البس ملابس واقية.

الاستجابة

: في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. لا تجبر المريض على التقيؤ. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء أو بالذئش. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية. 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.

التخزين

: يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من النفايات

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

مكوّنات خطرة

: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine: عناصر التوسيم التكميلية
غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف
لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: مادة/مستحضر : خليط

اسم المكوّن/المنتج	المُعرفات	%	التصنيف 67/548/EEC	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع	ملاحظات
benzyl alcohol	:# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 خدمة الملخصات الكيميائية) 100-51-6 : (CAS	≥10 - ≤25	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	:# REACH 01-2119514687-32 المفوضية الأوروبية: 220-666-8 خدمة الملخصات الكيميائية) 2855-13-2 : (CAS 612-067-00-9 فهرست:	≤14	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	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]	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	:# REACH 01-2119560598-25 المفوضية الأوروبية: 247-063-2 خدمة الملخصات الكيميائية) 25513-64-8 : (CAS	≤7.3	Xn; R22 C; R35 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	-

انظر القسم 16 لمطالعة نص
بيانات الأخطار أنف الذكر
كاملاً.
يُراعى الرجوع للقسم 16
للاطلاع على نص عبارات
المخاطر سالف الذكر.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

على حد علم المورّد حالياً، ليست في هذا القسم مكونات إضافية مُصنّفة أو تُسهم في تصنيف المادة ومن ثم تتطلب الإبلاغ.

على حد علم المورّد 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 كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

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

[5] مادة مقلقة قلماً مكافئاً

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- عامة
- يراعى 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.
- استنشاق
- يراعى 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 و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المرطبات.
- ملامسة العين
- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفق ماءٍ جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- الابتلاع
- يراعى 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 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. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

- ملامسة العين
- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- استنشاق
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد
- تسبب حروقاً شديدة. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

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

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة 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.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : نوصي بـ: رغوة مقاومة 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 يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين.

نواتج تحلل حراري خطيرة

قد تحتوي نواتج الانحلال للمواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأي إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعياري الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

لأفراد من خارج فريق الطوارئ : يُحظر القيام بأي 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 السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

لمسعفي 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

: تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

6.3 طرائق و مواد الاحتواء والتنظيف

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

انسكاب كبير

: 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 البالوعات و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكلوليت، 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 الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

نظرا لما يحتويه الخليط من مذيبيات عضوية:

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.

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.

معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار

الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية.

عندما يعمل المشغلين داخل حجرة الرش، سواء كانوا يقوموا بالرش أم لا، من الغير المرجح أن تكون التهوية كافية للتحكم في الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبيات في كافة الحالات. في تلك الظروف، يتوجب عليهم ارتداء منفاذ مزودة بتغذية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبيات دون حدود التعرض.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

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

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر.

يُراعى حفظ الحاوية مغلقة بإحكام.

تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

توصيات : غير متاحة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متاحة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 بارامترات 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 ينسنى 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.

مستويات التأثير المُستق

التأثيرات	جمهور المُعرّضين	القيمة	التعرض	النوع	اسم المُكوّن/المنتج
مجموعي	عمال	450 مج / م ³	قصير المدى استنشاق	DNEL	benzyl alcohol
مجموعي	عمال	90 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL	
مجموعي	عمال	47 مج / كجم	قصير المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	عمال	9.5 مج / كجم	طويل المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	مستهلكون	28.5 مج / كجم	قصير المدى جلدي	DNEL	
مجموعي	مستهلكون	25 مج / كجم	قصير المدى بالفم	DNEL	

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	DNEL	طويل المدى جلدي	5.7 مج / كجم / bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	5 مج / كجم / bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	8.11 مج / م ³ / bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	40.55 مج / م ³ / bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	0.526 مج / كجم / bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	0.05 مج / كجم / bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي

تركيزات التأثير المتوقع

اسم المكون/المنتج	النوع	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج	
benzyl alcohol	PNEC	الماء العذب	1 مج / لتر	-	
	PNEC	بحري	0.1 مج / لتر	-	
	PNEC	محطة معالجة مياه الصرف	39 مج / لتر	-	
	PNEC	رواسب المياه العذبة	5.27 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
	PNEC	رواسب المياه البحرية	0.527 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
	PNEC	التربة	0.456 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	PNEC	الماء العذب	0.06 مج / لتر	-
		PNEC	بحري	0.006 مج / لتر	-
		PNEC	محطة معالجة مياه الصرف	3.18 مج / لتر	-
		PNEC	رواسب المياه العذبة	5.784 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
		PNEC	رواسب المياه البحرية	0.578 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
		PNEC	التربة	1.121 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	PNEC	الماء العذب	0.0295 مج / لتر	-	
	PNEC	بحري	0.00295 مج / لتر	-	
	PNEC	محطة معالجة مياه الصرف	72 مج / لتر	-	
	PNEC	رواسب المياه العذبة	0.18 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
	PNEC	رواسب المياه البحرية	0.018 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	
	PNEC	التربة	0.019 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-	

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

: إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدام حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد تناول 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 غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين

: يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأبخرة. إذا كان الاتصال ممكنًا، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات التناثر الكيماوي وواقي الوجه أو أي منهما إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلًا من ذلك.

حماية للجلد

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حماية يدوية

- : ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيميائيات. زمن الإختراق 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 صيانته. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيصت قد حدث التعرض بالفعل.
- EN374 to tested gloves suitable Wear
موصى به، قفازات (زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط البوتيل، مطاط فلوري، Viton®
قد تُستخدم، قفازات (زمن الإختراق) من 4 - 8 ساعات: مطاط النيتريل، PVC

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 أوردتها تقييم مخاطر المُستخدم.

- أدوات حماية الجسم**
- : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدوا أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.
- وقاية أخرى لحماية الجلد**
- : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المُختصين قبل مناولة المنتج.
- حماية تنفسية**
- : لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. 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**
- : ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعدّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

- الحالة الفيزيائية**: سائل.
- اللون**: الألوان المختلفة.
- الرائحة**: خاصة.
- عتبة الرائحة**: غير متاحة.
- pH**: غير قابل للتطبيق.
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد**: غير قابل للتطبيق.
- نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان**: وأدنى قيمة معروفة هي: 205.3 °C (401.5 °F) (alcohol benzy). المتوسط الترجيحي: 224.77 °C) 436.6 °F (غير متاحة.
- نقطة الوميض**: غير متاحة.
- معدل التبخر**: 0.007 (alcohol benzy) مُقارناً بـ خلاص البوتيل
- المُقارنات للتطبيق (مادة صلبة، غاز)**: غير قابل للتطبيق.
- زمن الاحتراق**: غير قابل للتطبيق.
- معدل الاحتراق**: غير قابل للتطبيق.
- الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار**: 1.2 - 13%
- الضغط البخاري**: وأعلى قيمة معروفة هي: 0.02 كيلوباسكال (0.2 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (alcohol benzy). المتوسط الترجيحي: 0.01 كيلوباسكال (0.08 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)
- الكثافة البخارية**: وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (alcohol benzy).
- الكثافة النسبية**: 1.02 g/cm³
- الذوبانية (نبات)**: غير ذوبانية في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.
- معامل تفريق الأوكتانول/الماء**: غير متاحة.
- درجة حرارة الاشتعال الذاتي**: غير قابل للتطبيق.
- درجة حرارة الانحلال**: غير متاحة.
- اللزوجة**: كينماتي (C°40): <0.205 /s²cm (<20.5 /s²mm)
- الخواص الانفجارية**: غير متاحة.

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

: المنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

: ليست هناك بيانات معينة.

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 التحلل الخطرة

: في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

القسم 11: المعلومات السمية**11.1 معلومات حول الآثار السمية**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. Regulation CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

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 المُذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُهْن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

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

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

تحتوي trimethylhexane-1,6-diamine-(2,4,4 or)2,2,4 ,aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine-3. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

أكالةٌ للعين و الجلد. قد يسبب البخار تهيج العين أو الجهاز التنفسي. ضارةٌ في حالة الإبتلاع. المادة أكالةٌ للأغشية المخاطية.

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
-	1230 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	benzyl alcohol
-	1030 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	2112 مج / كجم
جلدي	7857.1 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	45.27 مج / لتر

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	حاد EC50 17.4 إلى 21.5 مج / لتر الماء العذب	magna Daphnia - براغيث الماء	48 ساعات
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	حاد IC50 37 مج / لتر	الطحالب	72 ساعات
	حاد EC50 29.5 مج / لتر	Scenedesmus - الطحالب subspicatus	72 ساعات
	حاد EC50 31.5 مج / لتر	magna Daphnia - براغيث الماء	24 ساعات
	حاد LC50 150 مج / لتر	المسك - melanotus idus Leuciscus	48 ساعات

الإستنتاجات/الملخص :
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

12.2 الثبات والتحلل

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

اسم المكون/المنتج	العمر النصف المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
benzyl alcohol	-	-	بسرعة
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	ليس بسهولة
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	-	ليس بسهولة

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
benzyl alcohol	0.87	<100	مُنخفض
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0.99	-	مُنخفض
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-0.3	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

التحررية : 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: الإعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفايات

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يجب التخلص من المادة و/أو الحاوية كنفائية خطيرة.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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.

أنظمة النقل وفقاً للمعايير العالمية الخاصة بالنقل البري للمواد الخطرة وقواعد المنظمة الدولية للملاحة (IMO) لشحن المواد الخطرة (IMDG) والمنظمة الدولية للطيران المدني (ICAO) والاتحاد الدولي للنقل الجوي (IATA) والإجراءات الوطنية.

لوائح النقل الدولي

- 14.1 رقم الأمم المتحدة : 2735
- 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (trimethylhexane-1,6-diamine)
- 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل : 8



- 14.4 مجموعة التعبئة III : III
- 14.5 الأخطار البيئية لا.
- 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : 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.

معلومات إضافية

- ADR / RID : كود حصر النفق: (E)
رقم تعريف الخطر: 80
- IMDG : جداول الطوارئ
S-B ,F-A
- 14.7 النقل سانياً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) : غير متاحة.

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

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

- الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع : غير قابل للتطبيق.
وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

- قائمة أوروبا : لم تُحدّد.
- كيماويات القائمة السوداء : لم ترد بالقائمة
- Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : لم ترد بالقائمة
- Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : لم ترد بالقائمة
- كيماويات جدول القائمة 1 معاهدة الأسلحة الكيميائية : لم ترد بالقائمة
- كيماويات جدول القائمة 2 معاهدة الأسلحة الكيميائية : لم ترد بالقائمة

القسم 15: المعلومات التنظيمية

كيمويات جدول القائمة 3 معاهدة الأسلحة : لم ترد بالقائمة الكيماوية

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : غير قابل للتطبيق.

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]

ال-DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال-PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

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

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

التصنيف	التبرير
طريقة الحساب	Skin Corr. 1A, H314
طريقة الحساب	Eye Dam. 1, H318
طريقة الحساب	Skin Sens. 1, H317

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H302 : ضار عند الابتلاع.
H312 : ضار عند ملامسة الجلد.
H314 : يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H317 : قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318 : يسبب تلفاً شديداً للعين.
H332 : ضار عند الاستنشاق.
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 3, H412 : الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Eye Dam. 1, H318 : تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Skin Corr. 1A, H314 : تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ألف
Skin Corr. 1B, H314 : تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Sens. 1, H317 : التحسس الجلدي - الفئة 1

نص عبارات المخاطر المختصرة كاملاً

R22 - ضارة عند الابتلاع.
R20/22 - ضار عن طريق الاستنشاق وإن بلع.
R21/22 - ضار عن طريق ملامسة الجلد وإن بلع.
R34 - تسبب حروقاً.
R35 - تسبب حروقاً شديدة.
R43 - قد تسبب استساساً عن طريق ملامسة الجلد.
R52/53 - ضار بالأحياء المائية، قد يخلف تأثيرات ضائرة طويلة الأمد في البيئة المائية.

نص التصنيفات كاملاً [توجيه المواد الخطرة (DSD)]/ توجيه المستحضرات الخطرة (DPD)

C - قابلية التسبب في التآكل
Xn - ضارة

15.01.2018 : تاريخ الطبع

15.01.2018 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

15.01.2018 : تاريخ الإصدار السابق

3.01 : نسخة

ملاحظة للقارئ الكريم

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.

