

Xtreme Gloss Comp B

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتج

| | |
|---------------------|------------------------|
| Xtreme Gloss Comp B | : اسم المنتج |
| 30863 | : كود المنتج |
| مادة مُصلّبة. | : وصف المنتج |
| سائل. | : نوع المنتج |
| غير متاحة. | : وسائل التعريف الأخرى |

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

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 للتعظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتج مصنف 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 :



Xtreme Gloss Comp B

القسم 2: بيان الأخطار

كلمة التنبيه : تحذير.

عبارات المخاطر

- H226 - سائل وبخار لهوب.
H332 - ضار عند الاستنشاق.
H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H335 - قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

عامة

الوقائية

- غير قابل للتطبيق.
P280 - البس قفازات واقية.
P210 - تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، الشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.
P271 - لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.
P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.
P261 - تجنب تنفس البخار.

الاستجابة

- P304 + P340 + P312 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.
P302 + P352 - في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء.
P333 + P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

التخزين

- P403 - يُخزن في مكان جيد التهوية.
P235 - يحفظ بارداً.

التخلص من النفايات

- P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

مكونات خطرة

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
hexamethylene diisocyanate

عناصر التوسيم التكميلية

- تحتوي الإيزوسيانات. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

المُلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخطاظ وحاجيات
معيّنة خطرة

- غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق
منبّعة للأطفال

- غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر

- غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

- لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلناظ : خليط

| اسم المُكوّن/المنتج | المُعرفات | الوزن % | تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)] | النوع |
|---------------------------------------|--|-----------|--|-------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | :# REACH 01-2119488934-20 المفوضية الأوروبية: 500-060-2 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 28182-81-2 | ≥75 - ≤90 | Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] |
| n-butyl acetate | :# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 123-86-4 | <10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] |
| Solvent naphtha (petroleum), light | :# REACH | <10 | Flam. Liq. 3, H226 | [1] |

Xtreme Gloss Comp B

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

| | | | | |
|-------|--|------|---|-----|
| arom. | 01-2119455851-35 المفوضية الأوروبية: 918-668-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-95-6 :# REACH 01-2119457571-37 المفوضية الأوروبية: 212-485-8 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 822-06-0 | ≤0.3 | STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آتف الذكر كاملاً. | [1] |
|-------|--|------|---|-----|

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 كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قفلاً 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 حيويًا (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 قفلاً 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.

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

ملامسة العين

: يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام للتنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

استنشاق

: أزل الثياب و الأذى الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنظفات أو المُرَقَّات.

ملامسة الجلد

: يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

الابتلاع

: يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة 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.

حماية فريق الإسعافات الأولية

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

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

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذِيب 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 المُذِيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُهن 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 والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي diisocyanate hexamethylene ,oligomers ,diisocyanate Hexamethylene. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

Xtreme Gloss Comp B

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

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.

راجع المعلومات الخاصة بالسُّمية (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 دخلاً أسوداً كثيفاً. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

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 اللازمة لعمال الإطفاء** : يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو المجاري المائية.
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء** : قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملانم أمراً مطلوباً .

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- للأفراد من خارج فريق الطوارئ** : يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.
- لمسغي 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 الفرميكيوليت، 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 الناشيء عن استخدام ورق الصنفرة. يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يُراعى 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 الحماية من الحريق والانفجار** الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخطأ 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 المذيبات 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 المذيبات 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 المُشترك

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

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

تُراعى الالتزام بتحذيرات المصنوع. 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. 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

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المنتج 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 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 يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المُراقبة، 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

Xtreme Gloss Comp B

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| اسم المكون/المنتج | التعرض | القيمة | جمهور المعرضين | التأثيرات | |
|----------------------------|--|----------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| n-butyl acetate | قصير المدى استنشاق | 960 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | قصير المدى استنشاق | 960 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | طويل المدى استنشاق | 480 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | طويل المدى استنشاق | 480 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | قصير المدى استنشاق | 859.7 مج / م ³ | مستهلكون | مجموعي | |
| | قصير المدى استنشاق | 859.7 مج / م ³ | مستهلكون | موضعي | |
| | طويل المدى استنشاق | 102.34 مج / م ³ | مستهلكون | مجموعي | |
| | طويل المدى استنشاق | 102.34 مج / م ³ | مستهلكون | موضعي | |
| | aromatics ,C9 ,hydrocarbons (0,1) (%بنزين أقل من) | طويل المدى جلدي | 25 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي |
| | | طويل المدى استنشاق | 150 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| طويل المدى جلدي | | 11 مج / كجم bw / اليوم | مستهلكون | مجموعي | |
| طويل المدى استنشاق | | 32 مج / م ³ | مستهلكون | مجموعي | |
| طويل المدى بالفم | | 11 مج / كجم bw / اليوم | مستهلكون | مجموعي | |
| hexamethylene diisocyanate | | قصير المدى استنشاق | 0.07 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| قصير المدى استنشاق | 0.07 مج / م ³ | عمال | موضعي | | |
| طويل المدى استنشاق | 0.035 مج / م ³ | عمال | مجموعي | | |
| طويل المدى استنشاق | 0.035 مج / م ³ | عمال | موضعي | | |

PNEC

| اسم المكون/المنتج | تفاصيل الوسط | القيمة | تفاصيل المنهج |
|----------------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| n-butyl acetate | الماء العذب | 0.18 مج / لتر | - |
| | بحري | 0.018 مج / لتر | - |
| | محطة معالجة مياه الصرف | 35.6 مج / لتر | - |
| | رواسب المياه العذبة | 0.981 مج / كجم طن | - |
| | من الوزن الساكن | 0.0981 مج / كجم طن | - |
| | رواسب المياه البحرية | 0.0903 مج / كجم طن | - |
| hexamethylene diisocyanate | الماء العذب | 0.0774 مج / لتر | - |
| | بحري | 0.00774 مج / لتر | - |
| | محطة معالجة مياه الصرف | 8.42 مج / لتر | - |
| | رواسب المياه العذبة | 0.01334 مج / كجم | - |
| | طن من الوزن الساكن | 0.001334 مج / كجم | - |
| | رواسب المياه البحرية | 0.0026 مج / كجم طن | - |
| التربة | 0.0026 مج / كجم طن | - | |
| من الوزن الساكن | 0.0026 مج / كجم طن | - | |

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 تركيزات الجسيمات وأبخرة المذيبات 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 بإرتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل إرتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

أدوات حماية الوجه/العين : يُراعى استخدام واقبات سلامة العين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

قفازات : 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 المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.

EN374 to tested gloves suitable Wear

موصى به، قفازات (زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: , كحول بولي فينيل (PVA) قد تُستخدم، قفازات (زمن الإختراق) من 4 - 8 ساعات: , مطاط البوتيل، مطاط النيتريل لا يُوصى به/ها، قفازات (زمن الإختراق) أقل من ساعة واحدة: نيوبرين, PVC, Viton®,

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 الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

حماية تنفسية : لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتَمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. 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

: سائل.

اللون

: عديدة

الرائحة

: خاصة.

عتبة الرائحة

: غير قابل للتطبيق.

pH

: غير قابل للتطبيق.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: غير قابل للتطبيق.

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: وأدنى قيمة معروفة هي: 126 °C (258.8 ف) (acetate n-butyl). المتوسط الترجيحي: 149.25 °C (300.6 ف)

نقطة الوميض

: كأس مغلق: 47 °C

معدل التبخر

: 1 (acetate n-butyl) مُقلَّراً بـ خلاص البوتيل

القابلية للانتهاب (مادة صلبة، غاز)

: غير قابل للتطبيق.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : 7.6% - 1.4

الضغط البخاري

: وأعلى قيمة معروفة هي: 1.5 كيلوباسكال (11.3 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (acetate n-butyl). المتوسط الترجيحي: 0.08 كيلوباسكال (0.6 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

الكثافة البخارية

: وأعلى قيمة معروفة هي: 4 (الهواء = 1) (acetate n-butyl).

الكثافة

: 1.13 g/cm³

الذوبانية (نبات)

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

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: غير متاحة.

Xtreme Gloss Comp B

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

- درجة حرارة الاشتعال الذاتي : وأدنى قيمة معروفة هي: 280 إلى 470°C (536 إلى 878 ف) (petroleum) naphtha Solvent, (.arom light).
درجة حرارة الانحلال : غير متاحة.
اللزوجة : غير متاحة.
الخواص الانفجارية : غير متاحة.
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، قلوبات قوية، أحماض قوية.
10.6 نواتج الانحلال الخطرة : قد تحتوي نواتج الانحلال الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

التحلل الحراري (< 200 درجة مئوية) قد تحرر تركيزات منخفضة نسبياً من الأيزوسيانات.

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 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 الدُهن 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 والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي diisocyanate hexamethylene ,oligomers ,diisocyanate Hexamethylene. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|----------------------------|---|-------------|---|--------------|
| n-butyl acetate | LC50 استنشاق بخار LD50 جلدي | جرذ أرنب | <21.1 مج / لتر <17600 مج / كجم | 4 ساعات - |
| hexamethylene diisocyanate | LD50 بالفم LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | جرذ جرذ | 13100 مج / كجم 124 مج / م ³ | - 4 ساعات |

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

تقديرات السمية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|-----------------------------|--------------------------------|
| الاستنشاق (الأبخرة) | 333.3 مج / لتر |
| الاستنشاق (الأغبرة والضباب) | 1.669 مج / لتر |

التهيج/التآكل

Xtreme Gloss Comp B

القسم 11: المعلومات السمية

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الاختبار | التعرض | الملاحظة |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------|----------------|--------|----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | الأعْيُن - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 100 mg | - |
| | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 500 mg | - |

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.
الإستحساس.

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)

| اسم المكون/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|--|---------|-------------------|--|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers n-butyl acetate (%بنزين أقل من 0,1) ,aromatics ,C9 ,hydrocarbons | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي |
| | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تأثيرات مخدرة |
| | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي و تأثيرات مخدرة |
| hexamethylene diisocyanate | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)
غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| اسم المكون/المنتج | النتيجة |
|--|-----------------------------|
| (%بنزين أقل من 0,1) ,aromatics ,C9 ,hydrocarbons | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |

المعلومات الأخرى : غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

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

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

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | التعرض |
|--|------------------------|--------------|----------|
| aromatics ,C9 ,hydrocarbons (%بنزين أقل من 0,1) , | حاد EC50 > 10 مج / لتر | براعيث الماء | 48 ساعات |
| | حاد IC50 > 10 مج / لتر | الطحالب | 72 ساعات |
| | حاد LC50 > 10 مج / لتر | السمك | 96 ساعات |

الإستنتاجات/الملخص :

هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص :

Xtreme Gloss Comp B

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| اسم المكون/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|---|--------------------|---------------|----------------------------|
| aromatics ,C9 ,hydrocarbons (%بنزين أقل من 0,1) , | - | - | ليس بسهولة |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|---|--------|-------------|---------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5.54 | 367.7 | مُنخفض |
| n-butyl acetate | 2.3 | - | مُنخفض |
| aromatics ,C9 ,hydrocarbons (%بنزين أقل من 0,1) , | - | 10 إلى 2500 | عل |
| hexamethylene diisocyanate | 0.02 | 57.63 | 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: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي 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

المنتج

طرق التخلص السليم من النفايات

: 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 يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملانم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

التغليف

طرق التخلص السليم من النفايات

: 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 تُؤخذ 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 لوّثها 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 |

Xtreme Gloss Comp B

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

الاحتياطات الخاصة

: لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تلاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | ADR/RID | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN | IMDG | IATA |
|--|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| 14.1 رقم الأمم المتحدة | UN1866 | UN1866 | UN1866 | UN1866 |
| 14.2 اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | محلول راتينجي، قابل للاشتعال | محلول راتينجي، قابل للاشتعال | محلول راتينجي، قابل للاشتعال | محلول راتينجي، قابل للاشتعال |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | III | III | III | III |
| 14.5 الأخطار البيئية | لا. | نعم. | لا. | لا. |

معلومات إضافية

ADR/RID :

كود حصر النفق: (D/E)

رقم تعريف الخطر: 30

: التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري
المائية الداخلية
ADN

المُنتج منظم كمادة خطرة بئياً عند النقل بسفن صهريج فقط.

IMDG :

جداول الطوارئ E-F, S-E

: **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.

: **14.7 النقل سانياً بحسب الملحق الثاني**
من اتفاقية ماربول (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**

تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط

وحاجيات معينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

Xtreme Gloss Comp B

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

مركب عضوي طيار في الخليط المعد : غير متاحة.
للاستخدام

قائمة أوروبا : مُكوّن واحد على الأقل غير مُدرَج.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

اللوائح الوطنية

الاستخدام الصناعي : المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تنطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريل (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 مسبق

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

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 المُشتق
DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

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

| التصنيف | التبرير |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب |

Xtreme Gloss Comp B

القسم 16: المعلومات الأخرى

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

| | |
|------|---|
| H226 | سائل وبخار لهوب. |
| H304 | قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. |
| H315 | يسبب تهيج الجلد. |
| H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. |
| H319 | يسبب تهيجاً شديداً للعين. |
| H330 | مميت إذا استنشق. |
| H332 | ضار عند الاستنشاق. |
| H334 | قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه. |
| H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| H336 | قد يسبب النعاس أو الترنح. |
| H411 | سمي 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. 2, H330 | سمية حادة (استنشاق) - الفئة 2 |
| 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 |
| Asp. Tox. 1, H304 | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| EUH066 | |
| Eye Irrit. 2, H319 | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 |
| Resp. Sens. 1, H334 | التحسس التنفسي - الفئة 1 |
| Skin Irrit. 2, H315 | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | التحسس الجلدي - الفئة 1 |
| STOT SE 3, H335 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3 |
| STOT SE 3, H336 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3 |

تاريخ الطبع : 11.06.2019

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 11.06.2019

تاريخ الإصدار السابق : 11.06.2019

نسخة : 1.01

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. وينبغي على المستخدمين الرجوع إلى شركة Jotun للحصول على الإرشادات الخاصة بمدى ملاءمة هذا المنتج بوجه عام لاحتياجاتهم الخاصة وللاستخدامات المحددة. وفي حالة التضارب بين إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.