

Jotapipe RC 490 Comp B (L002)

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج : Jotapipe RC 490 Comp B (L002)
كود المنتج : 29340

نوع المنتج : معجون.
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 Use - الاستخدام الصناعي

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Jotun Saudia Co Ltd.
P.O. Box 34698 Jeddah 21478
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: +966 2 6350535
Fax: +966 2 6362483
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 : C; R34 :
R43

مخاطر على الصحة البشرية : تسبب حروقاً.

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

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه : خطر.

القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر

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

عبارات التحذير

عامة

: غير قابل للتطبيق.

الوقاية

: تجنب استنشاق الغبار. البس قفازات واقية. البس واقي العينين 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

Phenol, styrenated
2-piperazin-1-ylethylamine
1,3-Cyclohexanedimethanamine

: غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية

2.3 الأخطار الأخرى

: لا توجد. الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: مادة/مستحضر خليط

| اسم المكوّن/المنتج | المعرفات | % | التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)] | النوع | ملاحظات | |
|---|---|--------------|--|--|---------|---|
| Phenol, styrenated | :# REACH 01-2119979575-18 المفوضية الأوروبية: 262-975-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 61788-44-1 : المفوضية الأوروبية: 205-411-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 140-31-8 : فهرست: 612-105-00-4 | ≥10 - ≤25 | Xi; R36/38 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | [1] | - |
| 2-piperazin-1-ylethylamine | :# REACH 01-2119543741-41 المفوضية الأوروبية: 219-941-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 2579-20-6 : المفوضية الأوروبية: 200-712-3 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 69-72-7 : فهرست: 612-105-00-4 | ≤10 | 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] | - |
| 1, 3-Cyclohexanedimethanamine | :# REACH 01-2119543741-41 المفوضية الأوروبية: 219-941-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 2579-20-6 : المفوضية الأوروبية: 200-712-3 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 69-72-7 : فهرست: 612-105-00-4 | ≤10 | Xn; R21/22 C; R35 R52/53 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] | - |
| salicylic acid | :# REACH 01-2119543741-41 المفوضية الأوروبية: 219-941-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 2579-20-6 : المفوضية الأوروبية: 200-712-3 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 69-72-7 : فهرست: 612-105-00-4 | ≤5 | Xn; R22 Xi; R41 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | [1] | - |
| انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آتف الذكر كاملاً. يُراعى الرجوع للقسم 16 للاطلاع على نص عبارات المخاطر سالف الذكر. | | | | | | |

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

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات 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 تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلحق الثالث عشر

[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلحق 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 والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- ملامسة العين**
- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يراعى دفق ماءٍ جر 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 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**أثار صحية حادة كامنة**

- ملامسة العين**
- : يسبب تلعناً 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:
الم
الدمعان
احمرار
- استنشاق**
- : ليست هناك بيانات معينة.
- ملامسة الجلد**
- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الم 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 المعرض 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، بطانية CO₂, رذاذ مائي أو ضباب.

وسائل الإطفاء غير المناسبة

: لا تستخدم المياه النفاثة.
لا تُستخدم غاز حامل تحت ضغط عالٍ (مثل ثاني أكسيد الكربون).

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: لا يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الانفجار.

نواتج تحلل حراري خطيرة

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

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء
- 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.
- ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار 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

- للأفراد من خارج فريق الطوارئ
- لمسغي 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. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات مناسبة في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- 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
- انسكاب كبير
- يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. تجنّب تولّد الغبار. استخدام منظم خلّائي (مكنسة كهربائية شافطة) مزوّد بمرشح هيبا (مرشح جسيمات عالي الكفاءة) سوف يقلل تبعثر الغبار. ضع المادة المسكوبة في حاوية نفاية موسومة ومخصصة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات و الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشطف الغبار بمعدة مزوّد بمرشح هيبا (مرشح الجسيمات عالي الكفاءة) ويوضع في حاوية نفايات موسومة ومغلقة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

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

القسم 7: المناولة والتخزين

يجب اتخاذ احتياطات للحيلولة دون تكوّن غبار بتركيزات أعلى من الحدود الإشتعالية، الانفجارية وحدود التعرض المهني. يجب توفير مستويات ملائمة من الحماية للأجهزة الكهربائية و الإضاءة للحيلولة دون ملامسة الغبار للأسطح الساخنة، أو الشرر، أو ما سواها من مصادر الاشتعال. قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب.
يُراعى تجنب ملامستها للجلد 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).
يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.
يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.
يحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.
معلومات إضافية عن ظروف التخزين
تُراعى الالتزام بتحديدات المصنوع. 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 الإشعال. 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 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 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.

مستويات التأثير المُشْتَق**تركزات التأثير المُتَوَقَّع****8.2 ضوابط التعرض****الضوابط الهندسية المناسبة**

: إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدم 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 غسلاً 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 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 الأعبرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات التناثر الكيميائي وواقي الوجه أو أي منهما إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلاً 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 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 صيانته.
 - قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرَّضة، 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، 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 أوردها 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 تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.
- : حماية تنفسية
- لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. في حالة تولد الغبار وعدم كفاية التهوية، استخدم منفاً قادر على الحماية من الغبار/الضباب. (N95 / FFP2).
- : 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 للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

- الحالة الفيزيائية : مادة صلبة.
- اللون : عديدة
- الرائحة : خاصة.
- عتبة الرائحة : غير متاحة.
- pH : غير قابل للتطبيق.
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير قابل للتطبيق.
- نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان : غير متاحة.
- نقطة الوميض : كأس مغلق: <93.3°C
- معدل التبخر : غير متاحة.
- الغليان/نقطة اللاتطبيق (مادة صلبة، غاز) : غير متاحة.
- زمن الاحتراق : غير متاحة.
- معدل الاحتراق : غير متاحة.
- الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : 9.4% - 1.1%
- الضغط البخاري : غير متاحة.
- الكثافة البخارية : وأعلى قيمة معروفة هي: 4.8 (الهواء = 1) (acid salicylic).
- الكثافة النسبية : 1.8 g/cm³
- الدوبانية (نبات) : قابلية طفيفة جداً على الذوبان في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.
- معامل تفريق الأوككتانول/الماء : غير متاحة.
- درجة حرارة الاشتعال الذاتي : غير قابل للتطبيق.
- درجة حرارة الانحلال : >250°C
- اللزوجة : كيميائي (C°40) : <0.205 /s²cm (20.5 /s²mm)
- الخواص الانفجارية : غير متاحة.
- خواص مؤكسدة : غير متاحة.

9.2 المعلومات الأخرى

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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 : المُنتج 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 : غير قابل للتطبيق.
- 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.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمومة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبيل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين. مساحيق الأظلية تسبب تهيجاً موضعياً للجلد في طيات الجلد أو تحت الملابس الضيقة.

تحتوي piperazin-1-ylethylamine-2. قد يحدث تفاعل تحسسي.

أكلة للآعين و الجلد. قد يسبب البخار تهيج العين أو الجهاز التنفسي. ضارة في حالة الإبتلاع. المادة أكلة للأغشية المخاطية.

| التعرض | الجرعة | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|--------|----------------|---------|------------|----------------------------|
| - | <5010 مج / كجم | أرنب | LD50 جلدي | Phenol, styrenated |
| - | 2500 مج / كجم | جرذ | LD50 بالفم | 1, |
| - | 880 مج / كجم | جرذ | LD50 بالفم | 3-Cyclohexanedimethanamine |

تقديرات السمية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|--------|--------------------------------|
| بالم | 3047.7 مج / كجم |
| جلدي | 6916.7 مج / كجم |

التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|------------------------|----------------|---------|--------------------------------|----------------------------|
| - | 0.1 Milliliters | - | أرنب | الأغين - مهيج خفيف | Phenol, styrenated |
| - | 0.5 Milliliters | - | أرنب | الجلد - مهيج خفيف | 2-piperazin-1-ylethylamine |
| - | 24 ساعات 20 milligrams | - | أرنب | الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | 24 ساعات 5 milligrams | - | أرنب | الجلد - مهيج شديد | |

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 الأيكولوجية

12.1 السمية

| التعرض | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| 72 ساعات | الطحالب | حد EC50 100 مج / لتر | Phenol, styrenated |
| 48 ساعات | براغيث الماء | حد EC50 54 مج / لتر | |
| 96 ساعات | السماك | حد LC50 25.8 مج / لتر | |
| 48 ساعات | قشريات magna Daphnia | حد EC50 58 مج / لتر | 2-piperazin-1-ylethylamine |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia | حد LC50 32 ميكروجرام / لتر الماء العذب | salicylic acid |
| 21 أيام | حديث الولادة - longispina Daphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر الماء العذب | |

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

12.2 الثبات والتحلل

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصفي المائي | اسم المكون/المنتج |
|----------------------------|---------------|---------------------|----------------------------|
| ليس بسهولة | - | - | 2-piperazin-1-ylethylamine |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المكون/المنتج |
|---------|-----|---------------|--|
| مُنخفض | - | -1.48 | 2-piperazin-1-ylethylamine |
| مُنخفض | - | 0.783 | 1, |
| مُنخفض | - | 2.26 إلى 2.21 | 3-Cyclohexanedimethanamine salicylic acid |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

التحرّية : 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 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 : 3066

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

Paint related material : 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص

بالأمم المتحدة

8 : 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل



III : 14.4 مجموعة التعبئة

لا. : 14.5 الأخطار البيئية

النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعيّة 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

: كود حصر النفق: (E) ADR / RID

رقم تعريف الخطر: 80

: جداول الطوارئ IMDG

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)

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 للترخيص

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أيّ من المكونات.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع : غير قابل للتطبيق.

وطرح واستخدام مواد وخليط

وحاجيات معينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

قائمة أوروبا : لم تُحدّد.

: لم ترد بالقائمة 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 كيماويات جدول القائمة 3 معاهدة الأسلحة الكيميائية

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]
 DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
 EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
 PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

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

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

- H302 : نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً
 H312 : ضار عند الابتلاع.
 H314 : ضار عند ملامسة الجلد.
 H315 : يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
 H317 : يسبب تهيج الجلد.
 H318 : قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
 H318 : يسبب تلفاً شديداً للعين.
 H412 : ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

- Acute Tox. 4, H302 : نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم
 Acute Tox. 4, H312 : والتعبئة (CLP)]/النظام المتوائم عالمياً (GHS)
 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 Irrit. 2, H315 : تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
 Skin Sens. 1, H317 : التحسس الجلدي - الفئة 1

- R22 - ضارة عند الابتلاع. : نص عبارات المخاطر المُختصرة كاملاً
 R21/22 - ضار عن طريق ملامسة الجلد وإن بلع.
 R34 - تسبب حروقاً.
 R35 - تسبب حروقاً شديدة.
 R41 - خطر حدوث تلف شديد للعين.
 R36/38 - مهيجة للعين والجلد.
 R43 - قد تسبب استساساً عن طريق ملامسة الجلد.
 R52/53 - ضار بالأحياء المائية، قد يخلف تأثيرات ضارة طويلة الأمد في البيئة المائية.

- C - قابلية التسبب في التآكل : نص التصنيفات كاملاً [توجيه المواد
 Xn - ضارة : الخطورة (DSD)]/ توجيه المستحضرات
 Xi - مُهيجة : الخطورة (DPD)

08.08.2018 : تاريخ الطبع

08.08.2018 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل : تاريخ الإصدار السابق

1 : 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