

## Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

### القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A	: مُرّف المُنتج
38702	: كود المنتج
طلاء.	: وصف المنتج
سائل.	: نوع المنتج
غير متوفرة.	: وسائل التعريف الأخرى

### الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

#### الاستخدامات التي تم تعيينها

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

Jotun Paints Qatar W.L.L :  
P.O.Box : 24373  
1st Floor, Tanween Building  
C-ring road  
Doha  
Qatar

تفاصيل بيانات المورد

Telephone : (+974) 44412728  
Fax : (+974) 44415608

SDSJotun@jotun.com

Jotun AS, Norway :  
+47 33 45 70 00

رقم هاتف الطوارئ

### القسم 2. بيان الأخطار

: تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2	: تصنيف المادة أو الخليط
: تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف	
: التحسس الجلدي - الفئة 1	
: الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	

عناصر بطاقة الوسم في النظام م  
صور توضيحية للأخطار



: تحذير.	: كلمة التنبيه
: يسبب تهيج الجلد.	: عبارات المخاطر
: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	
: يسبب تهيجاً شديداً للعين.	
: سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	

## القسم 2. بيان الأخطار

## عبارات التحذير

- ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.
- البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.
- تجمع المواد المنسكبة. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.
- غير قابل للتطبيق.
- تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

عامة

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص من النفاية

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

- مادة/مستحضر : خابيط
- وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.

اسم المكون	%	رقم CAS
epoxy resin (MW≤700)	≥75 - ≤90	1675-54-3
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	≤10	68609-97-2
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	≤10	9003-36-5
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	≤3	71302-83-5
Phenol, methylstyrenated	≤3	68512-30-1
Phenol, styrenated	≤3	61788-44-1

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

## وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

- يراعى دفع الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية.
- أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كاليقاة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.
- يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب والأحذية الملوثة. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية. يراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.
- يراعى المضمضة بالماء. يراعى نزع الأطقم السنية إن وجدت. في حالة بلع المادة مع إحتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثبان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. يحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كاليقاة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

ملاسة العين

استنشاق

ملاسة الجلد

الابتلاع

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

#### آثار صحية حادة كامنة

- |              |   |
|--------------|---|
| ملامسة العين | : يسبب تهيجاً شديداً للعين.                           |
| استنشاق      | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.         |
| ملامسة الجلد | : يسبب تهيج الجلد. 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:<br>ألم أو تهيج<br>الدمعان<br>احمرار |
| استنشاق      | : ليست هناك بيانات معينة.   |
| ملامسة الجلد | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>تهيج<br>احمرار                   |
| الابتلاع     | : ليست هناك بيانات معينة.   |

### بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| ملاحظات للطبيب               | : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.  |
| معالجات خاصة                 | : لا يوجد علاج محدد.   |
| حماية فريق الإسعافات الأولية | : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. 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. |

### راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

## القسم 5. تدابير مكافحة النار

#### وسائل الإطفاء

- |   |   |
|---|---|
| وسائل الإطفاء المناسبة                                  | : يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.  |
| وسائل الإطفاء غير المناسبة                              | : لا توجد.  |
| مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية                   | : سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية. |
| نواتج تحلل حراري خطيرة                                  | : قد تحتوي نواتج الانحلال الآتية:<br>ثاني أكسيد الكربون<br>أول أكسيد الكربون<br>مركبات هالوجينية  |
| 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 بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.   |
| معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء | : ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.   |

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

### احتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| لأفراد من خارج فريق الطوارئ | : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. |
| لمسعي 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".   |

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

### 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). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

### 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 اطرحها 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 الصرف، 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 الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما ينفع واللوائح المحلية (انظر القسم 13). تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: أنظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطوارئ و القسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

## القسم 7. المناولة والتخزين

### احتياطات للمناولة الآمنة

#### إجراءات للحماية

: يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

#### إرشادات حول الصحة المهنية العامة

: يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

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

: خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

انظر لوائح البيانات التقنية/ التغليف للحصول على مزيد من المعلومات

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### إجراءات التحكم

#### حدود التعرض المهني

لا يوجد.

#### مؤشرات التعرض البيولوجي

No exposure indices known.

#### الضوابط الهندسية المناسبة

: ينبغي أن تتوفر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

#### 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 الأبخار، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

#### 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 العين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### 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 ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

### حماية للجلد

#### حماية يدوية

: ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماويات. 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 صيانتهم. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.

374-1:2016 ISO to tested gloves suitable Wear

موصى به، قفازات(زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط فلوري (< 0.35 mm @Viton) < 0.7 mm, مطاط النيتريل (< 0.4 mm), مطاط النيتريل (< 0.75 mm)

: للاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الاختراق، 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

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

: ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

: بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقتعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة 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

### وقاية أخرى لحماية الجلد

### حماية تنفسية

## القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

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

### المظهر

#### الحالة الفيزيائية

: سائل.

#### اللون

: صافٍ .

#### الرائحة

: خاصة.

#### عتبة الرائحة

: غير قابل للتطبيق.

#### pH

: غير قابل للتطبيق.

#### نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: غير قابل للتطبيق.

#### نقطة الغليان

: وأدنى قيمة معروفة هي: < 260°C (ف) (500 MW resin epoxy) ≥ (700). المتوسط الترجيحي: 286.45°C (ف) (547.6)

#### نقطة الوميض

: كأس مغلق: 100°C (ف) (212)

#### معدل التبخر

: غير متوفرة.

#### القابلية على الاشتعال

: غير قابل للتطبيق.

#### الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية

: غير متوفرة.

#### للاشتعال

#### الضغط البخاري

: وأعلى قيمة معروفة هي: 0.08 كيلوباسكال (0.6 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (Formaldehyde, phenol and chloro-2,3-epoxypropane-1 with products reaction oligomeric). المتوسط الترجيحي: 0.005 كيلوباسكال (0.04 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

#### كثافة البخار النسبية

: وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (MW resin epoxy) ≥ (700).

#### الكثافة

: 1.121 g/cm<sup>3</sup>

## القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

وسائل الإعلام	النتيجة	: الذوبانية (نيبات)
ماء بارد	غير قابل للذوبان	
ماء ساخن	غير قابل للذوبان	

معامل تقرييق الأوكتانول/الماء : غير متوفرة.

- درجة حرارة الاشتعال الذاتي : وأدنى قيمة معروفة هي:  $C^{\circ}375 < 707$  (ف) (polymd ,.C9-unsatd ,Hydrocarbons).
- درجة حرارة الانحلال : غير متوفرة.
- اللزوجة : كينماتي (C<sup>o</sup>40 (104 ف)):  $20.5 /s^2mm < 20.5$  (سننتي ستوك)
- خصائص الجسيمات : غير قابل للتطبيق.
- حجم الجسيمات المتوسط

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

- التفاعلية : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
- الثبات الكيميائي : المُنتج ثابت.
- إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- الظروف التي ينبغي تجنبها : ليست هناك بيانات معينة.
- المواد غير المتوافقة : ليست هناك بيانات معينة.
- نواتج الانحلال الخطرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

## القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
epoxy resin (MW≤700)	LD50 جلدي	أرنب	20 جرام / كجم	-
oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	LD50 بالفم	فأر	15600 مج / كجم	-
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	LD50 بالفم	فأر	17100 مج / كجم	-
Phenol, styrenated	LD50 جلدي	فأر	2000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2000 مج / كجم	-
	LD50 جلدي	أرنب	<5010 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2500 مج / كجم	-

التهييج/التآكل

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
epoxy resin (MW≤700)	الأعْيُن - مهْيَج شديد	أرنب	-	24 ساعات	-
oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	الجلد - مُهْيَج خفيف	أرنب	-	2 milligrams	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	الجلد - مُهْيَج خفيف	حيوان ثديي - غير محدد النوع	-	500 milligrams	-
Phenol, methylstyrenated	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
Phenol, styrenated	الجلد - مُهْيَج خفيف	حيوان ثديي - غير محدد النوع	-	500 µl	-
	الجلد - مُهْيَج خفيف	حيوان ثديي - غير محدد النوع	-	-	-
	الأعْيُن - مُهْيَج خفيف	أرنب	-	0.1 Milliliters	-
	الجلد - مُهْيَج خفيف	حيوان ثديي - غير محدد النوع	-	-	-

## القسم 11. المعلومات السمية

الجلد - مُهيج خفيف | أرنب | - | 0.5 Milliliters | -

## الإستحساس

النتيجة	الأصناف	طريقة التعرض	اسم المكون/المنتج
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	epoxy resin (MW≤700)
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
استحساسية.	فأر	الجلد.	hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	Phenol, methylstyrenated
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	Phenol, styrenated

## التأثير على الجنينات

غير متوفرة.

## السرطنة

غير متوفرة.

## السمية التناسلية

غير متوفرة.

## القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

## السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

## السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

## خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سبب التعرض المرجحة : غير متوفرة.

## آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين	: يسبب تهيجاً شديداً للعين.
استنشاق	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
ملامسة الجلد	: يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الابتلاع	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

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

## التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

## القسم 11. المعلومات السمية

## التعرض قصير المدى

- التأثيرات الفورية المُحتملة : غير متوفرة.  
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : غير متوفرة.

## التعرض طويل المدى

- التأثيرات الفورية المُحتملة : غير متوفرة.  
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : غير متوفرة.

## آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

## عامة

- ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## السرطنة

## التأثير على الجينات

## السمية التناسلية

## القياسات الرقمية للسمية

## تقديرات السمية الحادة

اسم المُكوّن/المنتج	بالغم (مجم / كجم)	جلدي (مجم / كجم)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مجم / لتر)	الاستنشاق (الأبخرة) (مجم / لتر) والضباب (مجم / لتر)
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	17100	N/A	N/A	N/A	N/A

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

## السمية

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
epoxy resin (MW≤700)	حاد EC50 1.4 مج / لتر حاد LC50 3.1 مج / لتر مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر حاد EC50 2 مج / لتر	براغيث الماء السمك - promelas pimephales السمك براغيث الماء	48 ساعات 96 ساعات 21 أيام 24 ساعات
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	حاد LC50 2 مج / لتر حاد EC50 100 مج / لتر حاد EC50 54 مج / لتر حاد LC50 25.8 مج / لتر	السمك الطحالب براغيث الماء السمك	96 ساعات 72 ساعات 48 ساعات 96 ساعات

## الثبات والتحلل

اسم المُكوّن/المنتج	العمر النصف المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
epoxy resin (MW≤700) Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	-	ليس بسهولة ليس بسهولة

## القدرة على التراكم الأحيائي



## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
epoxy resin (MW≤700) oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	2.64 إلى 3.78 3.77	31 160 إلى 263	مُنخفض مُنخفض
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized Phenol, methylstyrenated	2.7 3.627 3.627	- - -	مُنخفض مُنخفض مُنخفض

## القابلية على التحرك عبر التربة

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

## التأثيرات الضارة الأخرى

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

## طرائق التصريف

: 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 والمنتجات 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. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف.

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	رقم الأمم المتحدة
UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ (MW resin epoxy) ≥(700)	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ (MW resin epoxy) ≥(700). مُلوّث بحري (MW resin epoxy) ≥(700), Formaldehyde (phenol and chloro-2,3-epoxypropane-1 with products reaction oligomeric	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ (MW resin epoxy) ≥(700)	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
9	9	9	فئة/فئات مخاطر النقل
III	III	III	مجموعة التعبئة
نعم.	نعم.	نعم.	الأخطار البيئية

## معلومات إضافية

**UN** : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.

**IMDG** : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.  
جدول الطوارئ F-A, S-F

**IATA** : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1، 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.8.

**القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل**

: ADR/RID

لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تلبى العيوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8. رقم تعريف الخطر 90 كود النفق (-)

**احتياطات خاصة للمستخدم** : النقل داخل منشآت المستخدم: 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.

**النقل سائياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)** : غير متوفرة.

**القسم 15. المعلومات التنظيمية**اللوائح الدوليةكيمويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيميائيةبروتوكول مونتريال

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 آرهوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

**القسم 16. المعلومات الأخرى**السيرة

: تاريخ الطبع 29.05.2024

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 29.05.2024

: تاريخ الإصدار السابق 29.05.2024

: نسخة 1.01

: مفتاح الاختصارات ATE = تقدير السمية الحادة

الـ BCF = معامل التركيز الحيوي

GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

الـ IBC = حاوية سوائب بسيطة

الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978.

("ماربول" = التلوث البحري)

N/A = غير متوفرة

SGG = مجموعة الفصل

الـ UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2	طريقة الحساب
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف	طريقة الحساب
التحسس الجلدي - الفئة 1	طريقة الحساب
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	طريقة الحساب

: **المراجع** غير متوفرة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

**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 وللاستخدامات المحددة. وفي حالة التضارب بين إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.