

## Jotashield SuperDurable Silk

### القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| مُعرف المُنتج        | : Jotashield SuperDurable Silk |
| كود المنتج           | : 9083                         |
| وصف المنتج           | : طلاء محمل على الماء.         |
| نوع المنتج           | : سائل.                        |
| وسائل التعريف الأخرى | : غير متوفرة.                  |

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

#### الاستخدامات التي تم تعيينها

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| تفاصيل بيانات المورد | : Jotun Paints Co LLC,<br>P.O.Box 672-C.P.O,<br>Postal Code - 111<br>Sultanate of Oman<br>Tel: 00968-626100<br>Fax:00968-626105<br>SDSJotun@jotun.com |
|----------------------|---|

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| رقم هاتف الطوارئ | : Jotun AS, Norway<br>+47 33 45 70 00 |
|------------------|---------------------------------------|

### القسم 2. بيان الأخطار

|                        |   |
|------------------------|---|
| تصنيف المادة أو الخليط | : الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3<br>الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 |
|------------------------|---|

#### عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

|                    |  |
|--------------------|--|
| كلمة التنبيه       | : بدون كلمة تنبيه  |
| عبارات المخاطر     | : ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.   |
| عبارات التحذير     | : ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.<br>تجنب انتشار المادة في البيئة.<br>غير قابل للتطبيق.<br>غير قابل للتطبيق. |
| عامة               | : تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.                         |
| الوقاية            | : لا توجد.   |
| الاستجابة          |  |
| التخزين            |  |
| التخلص من النفايات |  |

**القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات**

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

| اسم المكون       | %      | رقم CAS    |
|------------------|--------|------------|
| C(M)IT/MIT (3:1) | <0.003 | 55965-84-9 |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئية 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، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج. | ملاسة العين |
| أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس.   | استنشاق     |
| اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.  | ملاسة الجلد |
| يُراعى المضمضة بالماء. في حالة بلع المادة مع إحتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. لا تعرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا.          | الابتلاع    |

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرةآثار صحية حادة كامنة

|   |             |
|---|-------------|
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | ملاسة العين |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | استنشاق     |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | ملاسة الجلد |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | الابتلاع    |

علامات/أعراض فرط التعرض

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ليست هناك بيانات معينة. | ملاسة العين |
| ليست هناك بيانات معينة. | استنشاق     |
| ليست هناك بيانات معينة. | ملاسة الجلد |
| ليست هناك بيانات معينة. | الابتلاع    |

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

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

راجع المعلومات الخاصة بالسُمية (القسم 11)

**القسم 5. تدابير مكافحة النار**وسائل الإطفاء

|  |                            |
|--|----------------------------|
| يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط. | وسائل الإطفاء المناسبة     |
| لا توجد.                                       | وسائل الإطفاء غير المناسبة |

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

## القسم 5. تدابير مكافحة النار

- نواتج تحلل حراري خطيرة : قد تحتوي نواتج الإحلال المواد الآتية:
- ثاني أكسيد الكربون  
أول أكسيد الكربون  
أكسيد/أكاسيد فلزية
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات : 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 : 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

- لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات 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. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- مسعفي 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".
- 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.

### طرائق ومواد 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 الصرف، و المجاري المائية، أو البالوعات، 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 الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق 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). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الاصلية 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 قُتحت 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

## بارامترات 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 الدخان، 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. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

## أدوات حماية الوجه/العين

: 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: نظارات أمان بواقيات جانبية.

## حماية للجلد

## 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 خُرنت 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 حيضتً قد حدث التعرض بالفعل.

: 374-1:2016 ISO to tested gloves suitable Wear

: موصى به، قفازات (زمن الاختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط النيتريل (&lt; 0.75 mm), (mm 0.35 &lt;)

: نيوبرين، PVC (&lt; 0.5 mm)

: قد تُستخدم، قفازات (زمن الاختراق) من 4 - 8 ساعات: @Shield 4H/Silver (&lt; 0.07 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 المستخدم.

## 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 تُؤدى وما تنتج عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

## وقاية أخرى لحماية الجلد

: 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.

## حماية تنفسية

: لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة 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

## 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  | : عديدة  |
| الرائحة  | : خاصة.  |
| عتبة الرائحة                                     | : غير قابل للتطبيق.  |
| pH   | : 8 إلى 10   |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد                        | : 0  |
| نقطة الغليان                                     | : وأدنى قيمة معروفة هي: 100 C° (212 ف) (water). المتوسط الترجيحي: 127.37 C° (261.3 ف)  |
| نقطة الوميض                                      | : غير متوفرة.  |
| معدل التبخر                                      | : وأعلى قيمة معروفة هي: 0.36 (water) المتوسط الترجيحي: 0.31 مُقارناً بـ خلاص البوتيل   |
| القابلية على الاشتعال                            | : غير قابل للتطبيق.  |
| الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال | : 0.6 - 12.6%  |
| الضغط البخاري                                    | : وأعلى قيمة معروفة هي: 2.3 كيلوباسكال (17.5 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (water). المتوسط الترجيحي: 1.78 كيلوباسكال (13.35 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) |
| كثافة البخار النسبية                             | : وأعلى قيمة معروفة هي: 7.5 (الهواء = 1) acid isobutyric, المتوسط الترجيحي: 4.82 (الهواء = 1)  |
| الكثافة  | : 1.15 إلى 1.32 g/cm <sup>3</sup>  |

| النتيجة             | وسائل الإعلام |
|---------------------|---------------|
| قابل للذوبان بسهولة | ماء بارد      |
| قابل للذوبان بسهولة | ماء ساخن      |

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير متوفرة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الانحلال : غير متوفرة.

اللزوجة : كينماتي (40 C° (104 ف)): <20.5 /s<sup>2</sup>mm (20.5 سنتي ستوك)

### خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط : غير قابل للتطبيق.

## 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 |
|---------------------|------------|---------|-------------|--------|
| C(M)IT/MIT (3:1)    | LD50 بالفم | فأر     | 53 مج / كجم | -      |

التهييج/التآكل

: غير متوفرة.

الاستحساس.

## القسم 11. المعلومات السمية

| النتيجة    | الأنواع                     | طريقة التعرض | اسم المكون/المنتج |
|------------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| استحسابية. | حيوان ثديي - غير محدد النوع | الجلد.       | C(M)IT/MIT (3:1)  |

التأثير على الجينات

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 الشق في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

|   |             |
|---|-------------|
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | ملاسة العين |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | استنشاق     |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | ملاسة الجلد |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | الابتلاع    |

اعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| ليست هناك بيانات معينة. | ملاسة العين |
| ليست هناك بيانات معينة. | استنشاق     |
| ليست هناك بيانات معينة. | ملاسة الجلد |
| ليست هناك بيانات معينة. | الابتلاع    |

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمدالتعرض قصير المدى

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

التعرض طويل المدى

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

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

|   |                     |
|---|---------------------|
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | عامة                |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | السرطنة             |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | التأثير على الجينات |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | السمية التناسلية    |

## القسم 11. المعلومات السُمومية

القياسات الرقمية للسُمومية

تقديرات السُمومية الحادة

| اسم المُكوّن/المنتج | بالغم (مجم / | جلدي (مجم / | الاستنشاق (جزء | الاستنشاق (الأبخرة) (مجم / | الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مجم / لتر) |
|---------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|---|
| C(M)IT/MIT (3:1)    | 53           | 50          | N/A            | 0.5                        | N/A                                     |

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السُمومية

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة                   | الأُنوع                                      | التعرض   |
|---------------------|---------------------------|--|----------|
| C(M)IT/MIT (3:1)    | حاد EC50 0.048 مج / لتر   | الطحالب -<br>subcapitata Pseudokirchneriella | 72 ساعات |
|                     | حاد EC50 0.0052 مج / لتر  | الطحالب -<br>costatum Skeletonema            | 48 ساعات |
|                     | حاد EC50 0.1 مج / لتر     | براغيث الماء -<br>magna Daphnia              | 48 ساعات |
|                     | حاد LC50 0.22 مج / لتر    | السّمك -<br>mykiss Oncorhynchus              | 96 ساعات |
|                     | حاد NOEC 0.00064 مج / لتر | الطحالب -<br>costatum Skeletonema            | 48 ساعات |
|                     | مزمن NOEC 0.0012 مج / لتر | الطحالب -<br>subcapitata Pseudokirchneriella | 72 ساعات |
|                     | مزمن NOEC 0.004 مج / لتر  | براغيث الماء -<br>magna Daphnia              | 21 أيام  |
|                     | مزمن NOEC 0.098 مج / لتر  | السّمك -<br>mykiss Oncorhynchus              | 28 أيام  |

الثبات والتحلل

| اسم المُكوّن/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|---------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| C(M)IT/MIT (3:1)    | -                  | -             | ليس بسهولة                 |

القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المُكوّن/المنتج | LogPow | BCF  | إمكانية |
|---------------------|--------|------|---------|
| C(M)IT/MIT (3:1)    | -      | 3.16 | مُنخفض  |

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل 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 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. 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 و لم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي و وصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| IATA       | IMDG       | UN         | رقم الأمم المتحدة                     |
|------------|------------|------------|---------------------------------------|
| غير مقننة. | غير مقننة. | غير مقننة. |                                       |
| -          | -          | -          | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| -          | -          | -          | فئة/فئات مخاطر النقل                  |
| -          | -          | -          | مجموعة التعبئة                        |
| لا.        | لا.        | لا.        | الأخطار البيئية                       |

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 : غير متوفرة. البحرية الدولية (IMO)

## القسم 15. المعلومات التنظيمية

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية

بروتوكول مونتريل

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

لم ترد بالقائمة.

## القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

28.02.2024 :

تاريخ الطبع

28.02.2024 :

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28.02.2024 :

تاريخ الإصدار السابق

1.01 :

نسخة

ATE = تقدير السمية الحادة

مفتاح الاختصارات

ال- BCF = معامل التركيز الحيوي

GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

ال- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

ال- IBC = حاوية سوائب بسيطة

ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

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

("ماربول" = التلوث البحري)

N/A = غير متوفرة

SGG = مجموعة الفصل

ال- UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف



## القسم 16. المعلومات الأخرى

| التصنيف   | التبرير                      |
|---|------------------------------|
| الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3<br>الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 | طريقة الحساب<br>طريقة الحساب |

## المراجع

: غير متوفرة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

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