

## Jotapipe IL 6002 60S

### القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

#### 1.1 مُعرّف المُنتج

Jotapipe IL 6002 60S	: اسم المنتج
38482	: كود المنتج
مادة صلبة.	: نوع المنتج
غير متاحة.	: وسائل التعريف الأخرى

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

الاستخدامات التي تم تعيينها

Coatings in Uses - الاستخدام الصناعي

#### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Jotun Paints Co LLC,  
P.O.Box 672-C.P.O.,  
Postal Code - 111  
Sultanate of Oman  
Tel: 00968-626100  
Fax:00968-626105  
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

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

H360F, 1B .Repr (الخصوبة)

التصنيف بحسب التوجيه EEC/1999/45 بشأن المستحضرات الخطيرة

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

التصنيف : R43

: مخاطر على الصحة البشرية

انظر القسم 16 لمطالعة النص الكامل لعبارات المخاطر وبيانات الأخطار أفئة 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 تلفاً شديداً للعين.
- قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- قد يتلف الخصوبة.

## عبارات التحذير

## عامة

- : غير قابل للتطبيق.

## الوقاية

- : تجنب استنشاق الغبار يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. البس ملابس واقية.

## الاستجابة

- : 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

- : يخرن في مكان مغلق بمفتاح.

## التخلص من النفايات

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

## مكونات خطرة

calcium oxide

bisphenol A

- : 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 المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف 67/548/EEC	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع	ملاحظات
calcium oxide	المفوضية الأوروبية: 215-138-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1305-78-8	≤3	غير مُصنّفة.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]	-
bisphenol A	المفوضية الأوروبية: 201-245-8 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 80-05-7 فهرست: 604-030-00-0 المفوضية الأوروبية: 211-765-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 693-98-1	≤3	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37 R43 R52	H318, 1 .Dam Eye H317, 1 .Sens Skin (H360F, 1B .Repr الخصوبة)	[1] [2]	-
2-methylimidazole	المفوضية الأوروبية: 211-765-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 693-98-1	<0.3	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 Xn; R22 C; R34	H335, 3 SE STOT H302, 4 .Tox Acute H314, 1C .Corr Skin H318, 1 .Dam Eye H351, 2 .Carc (H360D, 1B .Repr الجنين)	[1]	-
<p>يُراعى الرجوع للقسم 16 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملًا. المخاطر سالف الذكر.</p>						

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

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 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 تقي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلحق الثالث عشر

[4] المادة تقي 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

- 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.
- 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.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المرشقات.
- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جر على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- 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.

## 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

## أثر صحية حادة كامنة

- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم  
الدمعان  
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج  
احمرار  
قد تحدث قروح  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

## 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 CO<sub>2</sub>, 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**

الأخطار 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  
أكاسيد الكبريت  
أكسيد/أكاسيد فلزية

**5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام 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. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعياري الأوروبي 469 EN 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**

: 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. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

**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**

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

**6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف****انسكاب صغير**

: يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشطف الغبار بمعدة مزوّدة بمرشح هيبا ( مرشح الجسيمات عالي الكفاءة) ويوضع في حاوية نفايات موسومة ومغلقة. ضع المادة المسكوبة في حاوية نفاية موسومة ومخصصة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

**انسكاب كبير**

: يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشطف الغبار بمعدة مزوّدة 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 المأمونة**

## 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 يُسحق 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  
يُراعى الالتزام بتحديدات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر.  
يُراعى حفظ الحاوية مغلقة بإحكام.  
تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لا يبد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

## 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

توصيات : غير متاحة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متاحة.

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

## 8.1 بارامترات التحكم

## حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتج	قيم حد التعرض
bisphenol A	occupational indicative of list (أوروبا, 12/2009). ملاحظات: fraction Inhalable : الشكل: 8 ساعات. TWA: 10 مج / م <sup>3</sup> ساعات.

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 المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

## مستويات التأثير المُستق

## تركزات التأثير المُتوقع

## 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 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 غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

**أدوات حماية الوجه/العين** : يتوجب استخدام نظارات مستوية 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 التناثر الكيميائي وواقي الوجه أو أي منهما إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلاً من ذلك.

## حماية للجلد

## حماية يدوية

: ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيميائية. 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. تؤكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم. قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل. EN374 to tested gloves suitable Wear موصى به، قفازات(زمن الاختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط النيتريل، مطاط البوتيل

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** : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

**وقاية أخرى لحماية الجلد** : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

**حماية تنفسية** : لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. في حالة تولّد 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 المُرشّحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعدّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

## 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

## المظهر

**الحالة الفيزيائية** : مادة صلبة.

**اللون** : عديدة

**الرائحة** : عديمة الرائحة.

**عتبة الرائحة** : غير متاحة.

**pH** : غير قابل للتطبيق.

**نقطة الانصهار/نقطة التجمد** : غير قابل للتطبيق.

**نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان** : غير متاحة.

**نقطة الوميض** : غير متاحة.

**معدل التبخر** : غير متاحة.

**الغزاليّة/الالتطبيقات (مادة صلبة، غاز)** : غير متاحة.

**زمن الاحتراق** : غير متاحة.

**معدل الاحتراق** : غير متاحة.

**الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار** : غير متاحة.

**الضغط البخاري** : وأعلى قيمة معروفة هي: 0 كيلوباسكال (0 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (a bisphenol).

**الكثافة البخارية** : غير متاحة.

**الكثافة النسبية** : 1.33 إلى 1.43 g/cm<sup>3</sup>

**الذوبانية (نيات)** : غير متاحة.

**معامل تفريق الأوكتانول/الماء** : غير متاحة.

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي** : غير قابل للتطبيق.

**درجة حرارة الانحلال** : >250°C

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

اللزوجة	: كينماتي (C°40): <math>0.205</math> /<math>s^2cm</math> (<math>20.5</math> /<math>s^2mm</math>)
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	: المُنتَج 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 الانحلال 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 المزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والقموي والاتصال بالعين. مساحيق الأظلية تسبب تهيجاً موضعياً للجلد في طيات الجلد أو تحت الملابس الضيقة.

تحتوي A bisphenol. قد يحدث تفاعل تحسسي.

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
-	1400 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	2-methylimidazole

**تقديرات السمية الحادة**

غير متاحة.

**التهيج/التآكل**

الملاحظة	التعرض	نتيجة الاختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
-	24 ساعات 250 Micrograms	-	أرنب	الأغين - مهيج شديد	bisphenol A
-	24 ساعات 500 milligrams	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	250 milligrams	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)**

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	calcium oxide
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	bisphenol A

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)**

غير متاحة.

**خطر الشفط في الجهاز التنفسي**

غير متاحة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

## 12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
bisphenol A	حداد 1000 EC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	الطحالب - الطحالب	96 ساعات
	حداد 1.506 EC50 مج / لتر	الطحالب - الطحالب	72 ساعات
	حداد 7.75 EC50 مج / لتر الماء العذب	- طور النمو اللوغاريتمي براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
	حداد 1.34 LC50 مج / لتر مياه البحر	حديث الولادة قشريات - bahia Americamysis	48 ساعات
	حداد 3.5 LC50 مج / لتر مياه البحر مزمّن 2 NOEC مج / لتر الماء العذب	السّمك - marmoratus Rivulus - جنين الطحالب - braunii Chlorolobion	96 ساعات 4 أيام
2-methylimidazole	مزمّن 0.05 NOEC مج / لتر الماء العذب	طور النمو اللوغاريتمي قشريات - aquaticus Asellus	21 أيام
	مزمّن 30 NOEC ميكروجرام / لتر الماء العذب	ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) براغيث الماء - magna Daphnia	21 أيام
	مزمّن 0.2 NOEC ميكروجرام / لتر الماء العذب	حديث الولادة السّمك - auratus Carassius - البالغ	90 أيام
	حداد 286000 LC50 إلى 307000 ميكروجرام / لتر الماء العذب	السّمك - promelas Pimephales	96 ساعات

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

## 12.2 الثبات والتحلل

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
calcium oxide	-	2.34	مُنخفض
bisphenol A	3.4	20 إلى 67	مُنخفض
2-methylimidazole	0.24	-	مُنخفض

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل 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.

هذا المستحضر غير مُصنّف خطراً طبقاً للوائح النقل الدولي (اتفاقية نقل البضائع الخطرة براً و لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية /ADR، RID، البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG أو منظمة الطيران المدني الدولي و قوانين رابطة النقل الجوي الدولي (ICAO/IATA).

14.1 رقم الأمم المتحدة : غير مقننة.

14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة :

14.3 فئة/فئات مخاطر النقل :

14.4 مجموعة التعبئة :

14.5 الأخطار البيئية لا.

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم : النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

معلومات إضافية

ADR / RID

14.7 النقل سائناً بحسب المُلق الثاني : غير متاحة.

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)

المُلق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

سامة إنجيبياً

اسم المُكوّن	الوضعية	رقم مرجعي
Bisphenol-A	مُرشح	-

المُلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع : مقصورة على المستخدمين المحترفين. وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

قائمة أوروبا

كيماويات القائمة السوداء : لم تُحدد.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : لم ترد بالقائمة

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : لم ترد بالقائمة

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water

اسم المُكوّن/المنتج	التأثيرات المُسرطنة	التأثيرات التطفيرية	التأثيرات الثمائية	التأثيرات الخصوبية
bisphenol A	-	-	-	Repr. 1B, H360F (الخصوبة)
2-methylimidazole	Carc. 2, H351	-	Repr. 1B, H360D (الجنين)	-

كيماويات جدول القائمة 1 معاهدة الأسلحة : لم ترد بالقائمة الكيماوية

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

كيماويات جدول القائمة 2 معاهدة الأسلحة : لم ترد بالقائمة  
الكيماوية

كيماويات جدول القائمة 3 معاهدة الأسلحة : لم ترد بالقائمة  
الكيماوية

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : غير قابل للتطبيق.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

## الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

ال- DNEL = مستوى عدم التأثير المُستق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال- 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)]

التصنيف	التبرير
طريقة الحساب	Eye Dam. 1, H318
طريقة الحساب	Skin Sens. 1, H317
طريقة الحساب	H360F, 1B .Repr (الخصوبة)

H302	ضار عند الابتلاع.	نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.	
H315	يسبب تهيج الجلد.	
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.	
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً .	
H351	يشتهى بأنه يسبب السرطان.	
H360D	قد يتلف الجنين.	
H360F	قد يتلف الخصوبة.	
Acute Tox. 4, H302	سمية حادة (بالفم) - الفئة 4	نص التصنيفات كلاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] النظام المتوائم عالمياً (GHS)
Carc. 2, H351	السرطنة - الفئة 2	
Eye Dam. 1, H318	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1	
Repr. 1B, H360D	السُميّة التناسلية (الجنين) - الفئة 1 باء	
Repr. 1B, H360F	السُميّة التناسلية (الخصوبة) - الفئة 1 باء	
Skin Corr. 1C, H314	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم	
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	
R40	-R40 - برهان محدود على التأثير المُسرطن.	نص عبارات المخاطر المُختصرة كلاً
R61	. قد يُلحق ضرراً بالطفل الذي لم يولد بعد -R61	
R62	. خطر الإصابة بضعف الخصوبة مُحتمل -R62	
R22	-R22 - ضار أيضاً عند الابتلاع.	
R34	-R34 - تسبب حروقاً .	
R41	-R41 - خطر حدوث تلف شديد للأعين.	
R37	-R37 - مُهيج للجهاز التنفسي.	
R43	-R43 - قد تسبب استساساً عن طريق ملامسة الجلد.	
R52	ضارة بالأحياء المائية -R52	
مُسَرطن من الفئة 3 - مُسَرطن من الفئة 3	مُسَرطن من الفئة 3 - مُسَرطن من الفئة 3	نص التصنيفات كلاً [توجيه المواد الخطرة (DSD)] توجيه المستحضرات الخطيرة (DPD)]
سام على الإنجاب من الفئة 2 - سام على الإنجاب من الفئة 2	سام على الإنجاب من الفئة 2 - سام على الإنجاب من الفئة 2	
سام على الإنجاب من الفئة 3 - سام على الإنجاب من الفئة 3	سام على الإنجاب من الفئة 3 - سام على الإنجاب من الفئة 3	
C - قابلية التسبب في التآكل	C - قابلية التسبب في التآكل	
Xn - ضارة	Xn - ضارة	
Xi - مُهيجة	Xi - مُهيجة	
09.03.2018	: تاريخ الطبع	
09.03.2018	: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تاريخ الإصدار السابق : لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

نسخة : 1

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