

صحيفة بيانات السلامة



Primax Xtend

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

Primax Xtend :	معرف المنتج
33242 :	كود المنتج
مسحوق.	نوع المنتج
غير متوفرة.	وسائل التعريف الأخرى

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامات التي تم تعينها

- الاستخدام الصناعي coatings in Use

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

تصنيف المادة أو الخليط

غير مصنفة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن مكلمة التنبية

بدون كلمة تنبية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات المخاطرعبارات التحذير

- غير قابل للتطبيق.
- غير قابل للتطبيق.
- غير قابل للتطبيق.
- غير قابل للتطبيق.

الوقايةالاستجابةالتخزينالتخلص من النفاية

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

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

اسم المكون	%	CAS رقم
2-methylimidazole	<0.3	693-98-1

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة 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 اجراءات الاسعافات الأولية الازمة

- لامسة العين**
يراعى دفع الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلى من حين لآخر. يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.
- استنشاق**
أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لوا ظهرت أعراض. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعَرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- لامسة الجلد**
اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدايق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لوا ظهرت أعراض.
- الابتلاع**
يراعى المضمضة بالماء. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لوا ظهرت أعراض.

أهم الأعراض/التاثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كامنة

- لامسة العين**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لامسة الجلد**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الابتلاع**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- لامسة العين**
ليس هناك بيانات معينة.
- استنشاق**
ليس هناك بيانات معينة.
- لامسة الجلد**
ليس هناك بيانات معينة.
- الابتلاع**
ليس هناك بيانات معينة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملحوظات الطبيب**
في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعَرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- معالجات خاصة**
لا يوجد علاج محدد.
- حماية فريق الإسعافات الأولية**
يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الاطفاء

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

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية :

سحب الغبار الدقيق قد تكون مع الهواء خلائق قابلة للانفجار.

القسم 5. تدابير مكافحة النار

نواتج تحلل حراري خطيرة

- : قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
 - ثاني أكسيد الكربون
 - أول أكسيد الكربون
 - أكاسيد النيتروجين
 - أكاسيد الكبريت
 - أكسيد/أكاسيد فلزية

- : يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.
- : ينبعي أن يرتدي مكافحة 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

الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسوبة أو السير عليها. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
- : تجنب تاثير المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعي إبلاغ السلطات المعنية لو تسبّب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

الاحتياطات البيئية

طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

- : يراعي نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. اشفط المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أووعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- : يراعي نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. اشفط المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أووعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. ملاحظة: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطواريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة المأمونة

- : يراعي ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). تجنب انتشار المادة في البيئة.
- : 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.
- : 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. يراعي غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائمة وذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

انظر لوائح البيانات التقنية/ التغليف للحصول على مزيدٍ من المعلومات

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

- لغاز الحد : 10 ملغم / متر مكعب (تي دبليو ايه استنشاق الغاز من المجموع) و 4 ملغم / متر مكعب (تي دبليو ايه من استنشاق حدود التعرض المهني لا يوجد.

مؤشرات التعرض البيولوجي

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

No exposure indices known.

الضوابط الهندسية المناسبة

ضوابط التعرض البيئي

: ينبعى أن توافر التهوية الجيدة بشكل عام لقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.
نصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

اجراءات النظافة الشخصية

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يتحمل ثوّتها. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود مخطّات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

: يتوجّب استخدام نظارات مستوفّية لمواصفة معتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرّض لانتشار السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغيرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبعى ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية المجلد

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 تقدّمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخيّنه وصيانته واستبداله. ينبعى استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز. تأكّد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُرّنّت واستخدّمت على نحو سليم. قد يتّرد أداء القفاز أو فعاليّته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيّصّت قد حدث التعرّض بالفعل.

.374-1:2016 ISO to tested gloves suitable Wear
موصى به، قفازات(زمن الاختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط النيتريل (< mm 0.35, < mm 0.75),
نيوبرين، PVC (< mm 0.4), مطاط البوتيل (< mm 0.5)

لاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الاختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة لقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

أدوات حماية الجسم

على الأفراد ارتداء الملابس الواقية. يجب بتوكى الحذر عند انتقاء الملابس الواقية للحيلولة دون التهاب الجلد وتهيجه عند الرّقبة والمعصم جراء ملامسة المسوح.

: ينبعى انتقاء الأذنية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطلّب عليه من مخاطر وينبعى أن يعتمدّها أحد المختصّين قبل متناوله المنتج.

: بناءً على نوع الخطير والتعرّض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسى لضمّان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. في حالة توّد الغبار وعدم كفاية التهوية، استخدم منفاس قادر على الحماية من الغبار/الضباب. (N95 / FFP2).

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

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

المظهر

الحالة الفيزيائية

: مادة صلبة. مسوح.

: عديدة.

: عديمة الرائحة.

: غير قابل للتطبيق.

: غير قابل للتطبيق.

: 85 - 115 °C

نقطة الانصهار غبار

نقطة الغليان

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

غير قابل للتطبيق.

نقطة الوميض

غير قابل للتطبيق.

معدل التبخر

غير قابل للتطبيق.

القابلية على الاشتعال

سحب الغبار الدقيق قد تكون مع الهواء خلائط قابلة للانفجار.

30 g/m³ (EN 14034-3)

10 - 30 (EN 13821)

غير قابل للتطبيق.

الحد الأدنى للانفجار غبار

الحد الأدنى لطاقة الإشعال (mJ)

الضغط البخاري

كثافة البخار النسبية

غير قابل للتطبيق.

الكتافة

غير قابل للتطبيق.

الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان
ماء ساخن	غير قابل للذوبان

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذائي

< C°230 (< 446 ف)

درجة حرارة الانحلال

الزوجة

غير قابل للتطبيق.

خصائص الجسيمات

غير متوفرة.

حجم الجسيمات المتوسط

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفياعل

التفاعلية

سحب الغبار الدقيق قد تكون مع الهواء خلائط قابلة للانفجار.

المنتج ثابت.

الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

إمكانية التفاعلات الخطيرة

:

الظروف التي ينبغي تجنبها

يراعى تجنب إحداث غبار عند متناوله المادة، كما يُراعى تجنب كل مصدر اشتعال محتمل (شرر أو لهب).

يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة.

يراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحرائق أو الانفجار و ذلك بتأريض وربط الأوعية و المعدات قبل نقل المادة.

يراعى تجنب تراكم الغبار.

ليست هناك بيانات معينة.

المواد غير المتوفقة

في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد نواتج تحول خطيرة.

نواتج الانحلال الخطيرة

القسم 11. المعلومات السامة

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
2-methylimidazole	LD50 بالفم	فأر	1400 مج / كجم	-

النهيج/التاكل

القسم 11. المعلومات السامة

غير متوفرة.

الاستحسان.

غير متوفرة.

التاثير على الجينات

غير متوفرة.

السرطنة

غير متوفرة.

السمية التناследية

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 التنفسى

غير متوفرة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

لاماسة العين

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لاماسة الجلد

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

اعراض متعلقة بالخواص السامة والكميائية والفيزيائية

لاماسة العين

: ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق

: ليست هناك بيانات معينة.

لاماسة الجلد

: ليست هناك بيانات معينة.

الابتلاع

: ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المحتملة

: غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

: غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المحتملة

: غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

عامة

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السرطنة

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التاثير على الجينات

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السمية التناследية

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 11. المعلومات السامة

						<u>القياسات الرقمية للسمية</u>
						<u>تقديرات السمية الحادة</u>
الاستنشاق (الأغيرة والضباب) (مج / لتر)	الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر)	الجزء (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الغازات) (مج / كجم)	جلدي (مج / كجم)	بالفم (مج / كجم)	اسم المكون/المنتج
N/A	N/A	N/A	N/A	500		2-methylimidazole

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

				<u>السمية</u>
العرض	الأنواع	النتيجة		اسم المكون/المنتج
96 ساعت	promelas Pimephales - السمك	حاد LC50 286000 إلى 307000 ميكروجرام / لتر الماء العذب		2-methylimidazole

الثبات والتحلل
غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-	0.24	2-methylimidazole

القابلية على التحرّك عبر التربة
معامل تفاصم التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة.

التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

طرائق التصرف : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما 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 نفاية التخليف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج و حاويته بطريقة آمنة. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فمسانها. تجنب تناول المادة المنسكبة و جريانها السطحي و وصولها إلى التربة و المجرى المائي و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	رقم الأمم المتحدة
غير مقتنة.	غير مقتنة.	غير مقتنة.	اسم الشحن الصحيح الخاص
-	-	-	بالأمم المتحدة
-	-	-	فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	مجموعة التعبئة

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

لا.	لا.	لا.	الأخطار البيئية
-----	-----	-----	-----------------

احتياطات خاصة للمستخدم : النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمّنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة : غير متوفّرة.
البحرية الدولية (IMO)

القسم 15. المعلومات التنظيمية

اللوائح الدوليّة

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

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للمواثيق العضوية طولية البقاء
لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدوليّة بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسيّر
لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آرهاوس للمواثيق العضوية طولية البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصاديّة الأوروبيّة التابعة للأمم المتحدة
لم ترد بالقائمة.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

27.02.2024 :	تاريخ الطبع
27.02.2024 :	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
27.02.2024 :	تاريخ الإصدار السابق
1.02 :	نسخة
ATE :	مفتاح الاختصارات
BCF :	الـ ATE = تقدير السمية الحادة
GHS :	الـ BCF = مُعامل الترکز الحيوي
IATA :	الـ GHS = النظام المتافق عالمياً لتصنيف وتوسيع المواد الكيميائية
IBC :	الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IMDG :	الـ IBC = حاوية سواتب وسيطة
LogPow :	الـ IMDG = البردية الدوليّة للبضائع الخطرة
MARPOL :	لوجاريتم معامل تحزن الأمان
N/A :	الـ MARPOL = المعاهدة الدوليّة لمنع التلوّث الناجم عن السفن، 1973 المعهّلة بموجب بروتوكول ("ماربول" = التلوّث البحري) 1978.
SGG :	غير متوفّرة
UN :	الـ SGG = مجموعة الفصل
	الـ UN = الأمم المتحدة

الإجراءات المتبعة الحصول على التصنيف

غير مصنفة.

المراجع

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقاريء الكريم

تم تقديم المعلومات الواردة في هذا المستند وفقاً لأحدث المعلومات المتوفّرة 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.