

Jotun Super Durable 2901 (E015)

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م	: Jotun Super Durable 2901 (E015)
وسائل التعريف الأخرى	: غير متوفرة.
كود المنتج	: 20980
نوع المنتج	: Powder coating.

الإستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الإستخدام التي لا يُنصَح بها
غير قابل للتطبيق.

تفاصيل بيانات المورد	: Jotun Paints Qatar W.L.L
	: P.O.Box : 24373
	: 1st Floor, Tanween Building
	: C-ring road
	: Doha
	: Qatar
	: Telephone : (+974) 44412728
	: Fax : (+974) 44415608
	: SDSJotun@jotun.com

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل)	: SHE Dept. Jotun AS, Norway
	: +47 33 45 70 00

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : غير مُصنَّفة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

كلمة التنبيه	: بدون كلمة تنبيه
عبارات المخاطر	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
عبارات التحذير	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
الوقاية	: تجنب تنفس الغبار.
الاستجابة	: غير قابل للتطبيق.
التخزين	: غير قابل للتطبيق.
التخلص من النفاية	: غير قابل للتطبيق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

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

رقم CAS (رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية) / وسائل تعريف أخرى

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS : غير قابل للتطبيق.
كود المجموعة الأوروبية : خليط.
كود المنتج : 20980

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	<0.25	155-04-4

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، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.
- أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.
- يراعى المضمضة بالماء. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشرّبها. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة**آثار صحية حادة كامنة**

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

علامات/أعراض فرط التعرض

- ليست هناك بيانات معينة. ملامسة العين
- ليست هناك بيانات معينة. استنشاق
- ليست هناك بيانات معينة. ملامسة الجلد
- ليست هناك بيانات معينة. الابتلاع

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

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

راجع المعلومات الخاصة بالسُمية (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 :

سحب الغبار الدقيق قد تكوّن مع الهواء خلائط قابلة للإنفجار.

نواتج تحلل حراري خطرة

- قد تحتوي نواتج الإنحلال الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكاسيد الكبريت
مركبات هالوجينية
هاليدات كربونيل
أكسيد/أكاسيد فلزية

- 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 بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثفي 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 بنطوي 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.
لمسعفي 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 "لأفراد من خارج فريق الطوارئ".
الاحتياطات البيئية : تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبويعات ومجري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- انسكاب صغير : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
انسكاب كبير : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في البويعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. 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).
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 يُعدّ 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.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

لغبار الحد : 10 ملغم / متر مكعب (تي دبليو إيه استنشاق الغبار من المجموع) و 4 ملغم / متر مكعب (تي دبليو إيه من استنشاق لا يوجد).

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 تامًا 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 غسيل العين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين

: يتوجب استخدام نظارات مستوفية مواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأبخرة. إذا كان الاتصال ممكنًا، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية للجلد

حماية يدوية

: ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك.

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيمويات.

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 صيانتها.

قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.

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

: 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.

على الأفراد ارتداء الملابس الواقية. يجب بتوخي الحذر عند انتقاء الملابس الواقية للحيلولة دون التهاب الجلد وتهيجه عند الرقبة والمعصم جراء ملامسة المسحوق.

وقاية أخرى لحماية الجلد

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

حماية تنفسية

: بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقمعة 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 مُعرضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. في حالة تولد الغبار وعدم كفاية التهوية، استخدم منفاً قادراً على الحماية من الغبار/الضباب. (N95 / FFP2).

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

: مادة صلبة. مسحوق.

اللون

: عديدة

الرائحة

: عديمة الرائحة.

عتبة الرائحة

: غير قابل للتطبيق.

pH

: غير قابل للتطبيق.

point Melting غبار

: 85 - 115 °C

نقطة الغليان

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير قابل للتطبيق.

نقطة الوميض

:

غير قابل للتطبيق.

معدل التبخر

:

غير قابل للتطبيق.

القابلية للانتهاب (مادة صلبة، غاز)

:

سحب الغبار الدقيق قد تكوّن مع الهواء خلائط قابلة للإنفجار.

30 g/m³ (EN 14034-3)

الحد الأدنى للإنفجار غبار

:

10 - (EN 13821)

الحد الأدنى لطاقة الإشعال (mJ)

:

الضغط البخاري

:

غير قابل للتطبيق.

الكثافة البخارية

:

غير قابل للتطبيق.

الكثافة النسبية

:

غير قابل للتطبيق.

الذوبانية

:

غير ذوية في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن

معامل تفريق الأوكنتانول/الماء

:

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

:

> 400°C

درجة حرارة الانحلال

:

C°230 (446 ف)

اللزوجة

:

غير قابل للتطبيق.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية

:

المنتج ثابت.

الثبات الكيميائي

:

: لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

إمكانية التفاعلات الخطرة

:

الظروف التي ينبغي تجنبها

:

يُراعى تجنب إحداث غبار عند مُناولة المادة، كما يُراعى تجنب كل مصدر اشتعال مُحتمل (شرر أو لهب).

يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة.

يراعى تبيد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتأريض وربط الأوعية و المعدات قبل

نقل المادة.

يُراعى تجنب تراكم الغبار.

المواد غير المتوافقة

:

ليست هناك بيانات معينة.

نواتج الانحلال الخطرة

:

في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولّد نواتج تحلل خطرة.

القسم 11. المعلومات السميةمعلومات حول الآثار السميةسمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	LD50 بالفم	فأر	540 مج / كجم	-

التهيج/التآكل

غير متوفرة.

الاستحساس.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	الجلد.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	استحساسية.

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 الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سبب التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

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	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملاسة العين	: ليست هناك بيانات معينة.
استنشاق	: ليست هناك بيانات معينة.
ملاسة الجلد	: ليست هناك بيانات معينة.
الابتلاع	: ليست هناك بيانات معينة.

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

التأثيرات الفورية المحتملة	: غير متوفرة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة	: غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

القسم 11. المعلومات السمية

التأثيرات الفورية المُحتملة : غير متوفرة.
 التأثيرات المتأخرة المُحتملة : 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.
 التأثير على الجينات : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 القابلية على التسبب في المسخ : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 التأثيرات النمانية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 التأثيرات الخصوبية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسميةتقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

القسم 12. المعلومات الإيكولوجيةالسمية

غير متوفرة.

الثبات والتحلل

غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المُكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	5.02	<8	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 منهاطرائق 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 أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها 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.	رقم الأمم المتحدة
-	-	-	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	مجموعة التعبئة
لا.	لا.	لا.	الأخطار البيئية
-	-	-	معلومات إضافية

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 الملحق الثاني من اتفاقية ماريبول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) : غير متوفرة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، : لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تنطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته). المنطبقة على المنتج

اللوائح الدولية

كيمياويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية
لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال (ملاحق A و B و C و E)
لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء
لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آر هوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة
لم ترد بالقائمة.

قوائم دولية**قائمة الجرد الوطنية**

أستراليا

: لم تُحدّد.

كندا

: لم تُحدّد.

الصين.

: لم تُحدّد.

أوروبا

: لم تُحدّد.

اليابان

: قائمة اليابان (ENCS): لم تُحدّد.

: قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL): لم تُحدّد.

ماليزيا

: لم تُحدّد.

نيوزيلندا

: لم تُحدّد.

الفلبين

: لم تُحدّد.

جمهورية كوريا

: لم تُحدّد.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

تابوان : لم تُحدّد.
الولايات المتحدة : لم تُحدّد.

القسم 16. المعلومات الأخرىالسيرة

تاريخ الطبع : 14.12.2020
تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 14.12.2020
تاريخ الإصدار السابق : لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل
نسخة : 1
مفتاح الاختصارات : ATE = تقدير السمية الحادة
BCF = مُعامل التركيز الحيوي
GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC = حاوية سوانب وسيطة
IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة
LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء
MARPOL = المُعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدّلة بموجب بروتوكول 1978.
("ماربول" = التلوث البحري)
UN = الأمم المتحدة
المراجع : غير متوفرة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المُورد سالف الذكر أو أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلزام الحيطنة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.