



Jotashield Superdurable Gloss

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقا للنظام ن	بيان تعريف المنتج
: غير متوفرة.	وسائل التعريف الأخرى
7421	كود المنتج
: طلاء.	وصف المنتج
: سائل.	نوع المنتج

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُتصح بها غير قابل للتطبيق.

تفاصيل بيانات المورد :
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

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

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط :
الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 3
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

كلمة التنبية :	بدون كلمة تنبية
عبارات المخاطر :	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
عبارات التحذير :	ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال. تجنب انتشار المادة في البيئة.
عامة :	غير قابل للتطبيق.
الوقاية :	غير قابل للتطبيق.
الاستجابة :	غير قابل للتطبيق.
التخزين :	تخليص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

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 : غير قابل للتطبيق.
الكيميائية CAS

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

اسم المكون	كود المنتج	كود المجموعة الأوروبية
%	7421	: خليط.
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS		
111-77-3	2.0833	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
67-56-1	1.4368	methanol
55965-84-9	0.0028093	C(M)IT/MIT (3:1)

على حد علم المورد 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 إجراءات الإسعافات الأولية الازمة

لامسة العين	: يُراعى دفق الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلى من حين لآخر. يُراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.
استنشاق	: أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضارة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المترض في وضعية الإفراقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبالية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.
لامسة الجلد	: غسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.
الابتلاع	: يُراعى المصمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السينية إن وُجدت. أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقibo ينطوي على خطورة. لا تردع على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي بذلك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضارة أو إن كانت شديدة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المترض في وضعية الإفراقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبالية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، 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	: ليست هناك بيانات معينة.
استنشاق	: ليست هناك بيانات معينة.
لامسة الجلد	: ليست هناك بيانات معينة.
الابتلاع	: ليست هناك بيانات معينة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

ملاحظات للطبيب	: علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلاع أو إستنشاق كميات كبيرة.
معالجات خاصة	: لا يوجد علاج محدد.
حماية فريق الإسعافات الأولية	: يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولى

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة
- 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 وتتأثراً بها طويلاً الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوث بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

نوافع تحلل حراري خطرة

- ثانى أكسيد الكربون
- أول أكسيد الكربون
- أكسيد الكربون
- أكسيد/أكاسيد فلزية

• يراعى عزل المكان على الفور وذلك 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 مكاففو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتجاطات 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 المنسكة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

للسعي في الطوارئ

• 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".

الاحتياطات البيئية

• تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبّب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوّنة للماء، قد تكون ضارة ببيئة إذا انتشرت بكثرة كبيرة.

طريق ومواد الاحتواء والتقطيف

انسكاب صغير

• يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم ببارالته بالتشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبييل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها 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 بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق الممحورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعى إحتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق ولللوائح المحلية (انظر القسم 13). تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصلة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطواريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة المامونة

إجراءات للحماية

• يراعى ارتداء أجهزة الواقية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يُحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها بحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

القسم 7. المناولة والتخزين

ارشادات 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 اليدى والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

متطلبات التخزين المأمون، 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 تماماً ملحاً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك 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 المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
methanol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2018). تختص عن طريق الجلد. TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 262 مج / م ³ 8 ساعات. STEL: 250 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 328 مج / م ³ 15 دقيقة.

الضوابط الهندسية المناسبة

ضوابط التعرض البيئي

: تنصب 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 المُرثيّات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات 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 يُحتمل ظُواهرها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.
: يتوجب استخدام نظارات مستوى لاصقة معتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لانتشار السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغيرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يُشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية الوجه/العين

حماية يدوية

: ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغذدة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمان اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا.

ليس هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماويات. زمان الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمان 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. تأكيد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُرِّنَت واستخدمت على نحو سليم. قد يتزدَّر أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيثُ قد حدث التعرض بالفعل.

.EN374 to tested gloves suitable Wear

موصى به، قفازات(زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: ، ، مطاط البوتيل، ، لا يوصى به/ها، قفازات(زمن الإختراق) أقل من ساعة واحدة: ، ، كحول بولي فينيل (PVA)، قد تُستخدم، قفازات(زمن الإختراق) من 4 - 8 ساعات: ، مطاط النيتريل، نيبورين، PVC، ®Viton،

للاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الإختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة للقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتنقّل والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمدتها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

على عمال التشغيل أن يرتديوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليفية تقاوم درجات الحرارة العالية.

وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتخطى عليه من مخاطر ويبتغى أن يعتمدتها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

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

لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعذر حد التعرُّض. استخدام قناع التنفس مع فلتر الفحم والغبار خلال رش المنتج b0lp:mscc:8h5 في الأماكن الممحورة، يُراعى استخدام أجهزة تنفسية مزرودة بالهواء أو بالهواء المضغوط. استخدام فلتر الفحم (A2) عند استعمال الرول أو الفرشاة

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر

الحالة الفيزيائية : سائل.

اللون : عديدة.

الراحة : خاصية.

عقبة الراحة : غير قابل للتطبيق.

pH : غير قابل للتطبيق.

نقطة الانصهار : 0.

نقطة الغليان : وأدنى قيمة معروفة هي: C°64.7 (F) 148.5 (methanol).

نقطة الوميض : غير متوفرة.

معدل التبخّر : وأعلى قيمة معروفة هي: 2.1 (methanol).

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز) : مُقارنة بـ خلات البوتيل.

الحدود العليا/ الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار : 0.6 - 44%.

الضغط البخاري : وأعلى قيمة معروفة هي: 16.9 كيلوباسكال (127 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methanol).

الكتافة البخارية : المتوسط الترجيحي: 2.9 كيلوباسكال (21.75 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية.

الكتافة النسبية : وأعلى قيمة معروفة هي: 7.5 (الهواء = 1), acid isobutyric, trimethylpentane-1,3-diol-2,2,4 with monoester.

الذوبانية : ذوبوبة بسهولة في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء : غير متوفرة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : 1.23 g/cm³.

درجة حرارة الانحلال : غير قابل للتطبيق.

اللزوجة : غير متوفرة.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية

الثبات الكيميائي : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

: المنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

الظروف التي ينبغي تجنبها : ليست هناك بيانات معينة.

المواد غير المتوفقة : ليست هناك بيانات معينة.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

نوافع الاحلال الخطرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المتظر أن تتوارد نوافع تحمل خطرة.

القسم 11. المعلومات السامة**معلومات حول الآثار السامة****سمية حادة**

اسم المكون/المنتج	نتيجة LD50 بالفم	أنواع فأر	جرعة 53 مجم / كجم	التعرض -
C(M)IT/MIT (3:1)	LD50 بالفم	أنواع فأر	جرعة 53 مجم / كجم	التعرض -

النهيج/التاكل

اسم المكون/المنتج	الأغذية - 2-(2-methoxyethoxy)ethanol	النوع أربن	نتيجة الإختبار -	الملاحظة ساعات 24 milligrams 500	النوع أربن	النوع الأغذية - يسبب تهيج متوسط الشدة	النوع أربن

الاستحسان.

اسم المكون/المنتج C(M)IT/MIT (3:1)	طريقة التعرض الجلد.	النوع حيوان ثديي - غير محدد النوع	نوع استحسانية	طريقة التعرض	النوع	نتيجة	الملاحظة

تأثير على الجنينات

غير متوفرة.

السرطانة

غير متوفرة.

السمية التناصيلية

غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الاسم methanol	الفترة 1 الفتنة	طريقة التعرض لم تحدد	الأعضاء المستهدفة لم تحدد

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.**آثار صحية حادة كاملة**

- 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.
- ابتلاع**: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- لامسة العين**: ليست هناك بيانات معينة.
- استنشاق**: ليست هناك بيانات معينة.
- لامسة الجلد**: ليست هناك بيانات معينة.

القسم 11. المعلومات السامة

الابلاع : ليس هناك بيانات معينة

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

- : غير متوفرة.
- : غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

- : غير متوفرة.
- : غير متوفرة.

تأثير صحيحة مزمنة كاملة

غير متوفرة.

عامة

السرطانة

التأثير على الجينات

القابلية على التسبب في المسع

التأثيرات النمانية

التأثيرات الخصوبية

- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسارك
6960.13 مج / كجم	بالفم
20880.38 مج / كجم	جلدي
208.8 مج / لتر	الاستنشاق (الأخرة)

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia mykiss Oncorhynchus	حاد EC50 930 جزء من المليون الماء العذب	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
96 ساعات	السمك - الطحالب - capricornutum Selenastrum	حاد LC50 960 جزء من المليون الماء العذب	C(M)IT/MIT (3:1)
72 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia mykiss Oncorhynchus	حاد EC50 0.027 مج / لتر	
48 ساعات	السمك - براغيث الماء mykiss Oncorhynchus	حاد EC50 0.16 مج / لتر	
96 ساعات	السمك - براغيث الماء mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 0.19 مج / لتر	
أيام 21	براغيث الماء	م زمن NOEC 0.1 مج / لتر	
أيام 14	السمك	م زمن NOEC 0.05 مج / لتر	

الثبات والتحلل

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

القدرة على التراكم الأحيانى

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-<10	-0.47 -0.77	2-(2-methoxyethoxy)ethanol methanol

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

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

طريق التصرف

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. 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 يبعد تدوير نفاية التلبيب. ينبغي عدم أخذ الترسيد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم شظف ولم تُحُشل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قفصانها. تجنب تناشر المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

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

النقل سائباً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربولي MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوابن الوسيطة (IBC) : غير متوفرة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة : لا توجد لوائح وطنية وأو إقليمية معروفة تتطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).

اللوائح الدولية
كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية
لم ترد بالقائمة.

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

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

اتفاقية روتردام الدولية بشأن اجراء الموافقة عن علم مسبق

القسم 15. المعلومات التظيمية

لم تر د بالقائمة

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

قوائم دولیة

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا	: لم تُحدَّد.
كندا	: لم تُحدَّد.
الصين.	: لم تُحدَّد.
أوروبا	: مُكون واحد على الأقل غير مُدرج.
اليابان	: قائمة اليابان (ENCS): لم تُحدَّد.
ماليزيا	: قانون الصحة والسلامة الصناعيين (SHL): لم تُحدَّد.
نيوزيلندا	: لم تُحدَّد.
الفلبين	: لم تُحدَّد.
جمهورية كوريا	: لم تُحدَّد.
تايوان	: لم تُحدَّد.
الولايات المتحدة	: لم تُحدَّد.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاریخ الطبع

تاریخ الاصدار / تاریخ المراجعة

تاريخ الاصدار السانية

نسخة

مفتاح الاختصارات

$\text{ATE} = \text{تقدير السمية الحادة}$

$\text{الـ BCF} = \text{معامل التركز الحيوي}$

= النظام المتواافق عالمياً لتصنيف

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

الـ IBC = حاوية سوائب وسيطة

الـ IMDG = البحريـة الدولـية للبـضائع الخـطرـة

LogPow = لوغاریتم معامل تجزئة الـ

الـ MARPOL المعاهد =

الأمم = UN

المراجع

تشير الى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبقت اصدارها.

ملاحظة للقاريء الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلاً من المورد سالف الذكر أو أيٍ 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 تتضمن مخاطر غير معروفة، يتوجب للزائر الحفطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أنها لا تضمن عدم وجود مخاطر أخرى.