

Jotashield Penetrating Primer

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| مُعرف المُنتج | Jotashield Penetrating Primer : |
| كود المنتج | 4247 : |
| وصف المنتج | طلاء : |
| 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

Technover P SPA :
Coopérative immobilière El Bouroudj
Lot de propriété N°426, Ain Allah
Delly Ibrahim, Algiers, Algeria
Idustrial area: freeha Tizi ouzou
Zone industriel A hamad
Propriete 317 zone 11
Fax/phone: +213 (0) 21 369 090

SDSJotun@jotun.com

Technover P SPA, Algeria :
+213 (0) 21 369 090

رقم هاتف الطوارئ

القسم 2. بيان الأخطار

| | |
|---|------------------------|
| صوائف قابلة للاشتعال - الفئة 3 | صوائف المادة أو الخليط |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3 | |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3 | |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1 | |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 | |

عناصر بطاقة الوسم في النظام م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه

عبارات المخاطر

| | |
|--|---|
| خطر. | : |
| سائل وبخار لهوب. | : |
| قد يسبب تهيجاً تنفسياً. | : |
| قد يسبب النعاس أو الترنح. | : |
| يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. (الجهاز العصبي المركزي (CNS)) | : |
| سام للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. | : |

عبارات التحذير

القسم 2. بيان الأخطار

| | |
|--|--------------------|
| ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال. | عامة |
| تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار أو الرذاذ. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. | الوقاية |
| تجمع المواد المنسكبة. تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك. في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. | الاستجابة |
| يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. | التخزين |
| تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. | التخلص من النفايات |
| 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 | % | رقم CAS |
|---|-----------|------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | ≥25 - ≤50 | 64742-95-6 |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene) | ≥10 - ≤25 | 64742-82-1 |

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 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 مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية بعد التعرض أو في حالة الشعور بتوعك. | ملاسة العين |
| أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضع في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأذخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خناق من الثياب كالباقية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. | استنشاق |
| إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية بعد التعرض أو في حالة الشعور بتوعك. يراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. | ملاسة الجلد |
| يراعى المضمضة بالماء. يراعى نزع الأطقم السنية إن وجدت. في حالة بلع المادة مع إحتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خناق من الثياب كالباقية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. | الابتلاع |

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

| | |
|---|-------------|
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | ملاسة العين |
| قد يسبب النعاس أو الترنح. قد يسبب تهيجاً تنفسياً. | استنشاق |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | ملاسة الجلد |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | الابتلاع |

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

علامات/أعراض فرط التعرض

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| ليست هناك بيانات معينة. | ملامسة العين |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | استنشاق |
| تهيج المسلك التنفسي | |
| السعال | |
| غثيان أو تقيؤ | |
| صداع | |
| نعاس/إعياء | |
| دوخة/نوار | |
| فقدان الوعي | |
| ليست هناك بيانات معينة. | ملامسة الجلد |
| ليست هناك بيانات معينة. | الابتلاع |

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- | | |
|--|------------------------------|
| علاج 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. في حالة وجود شك بأن الأدخنة 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. | حماية فريق الإسعافات الأولية |

راجع المعلومات الخاصة بالسُممية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- | | |
|---|---|
| استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة. | وسائل الإطفاء المناسبة |
| لا تستخدم المياه النفاثة. | وسائل الإطفاء غير المناسبة |
| سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية. | مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية |
| قد تحتوي نواتج الإنحلال الآتية: | نواتج تحلل حراري خطيرة |
| ثاني أكسيد الكربون | |
| أول أكسيد الكربون | |
| أكسيد/أكاسيد فلزية | |
| 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. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطرة. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق. | 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. | معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء |

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

احتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات 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. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. | لأفراد من خارج فريق 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". | لمسعي الطوارئ |
| 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. تجمع المواد المنسكبة. | الاحتياطات البيئية |

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- انسكاب صغير**
- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. 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**
- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، 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 والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة الآمنة

إجراءات للحماية

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين والجلد والثياب. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. 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. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعتمدة. 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. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت 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 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

- يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء موضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.
- ضوابط التعرض البيئي**
- نصح 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 المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- إجراءات النظافة الشخصية**
- : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً 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 غسيل 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 الأغبرة. 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 كيمواويات. 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 صيانته. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.
- 374-1:2016 ISO to tested gloves suitable Wear
موصى به، قفازات (زمن الاختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط النيتريل (< 0.75 mm), (mm < 0.35)
نيوبرين، PVC (< 0.5 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**
- : يستخدم بذلة وقائية مقاومة للكيمواويات / رداء سروالي أحادي الإستعمال.
- على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.
- وقاية أخرى لحماية الجلد**
- : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تتطوي 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 أقنعة 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 مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. 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 الروول 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**
- : بيبضاء.
- الرائحة**
- : خاصة.
- عتبة الرائحة**
- : غير قابل للتطبيق.
- pH**
- : غير قابل للتطبيق.
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد**
- : غير قابل للتطبيق.
- نقطة الغليان**
- : <100°C (<212 ف)
- نقطة الوميض**
- : كأس مغلق: 40°C (104 ف)
- معدل التبخر**
- : 0.11 (petroleum) Naphtha, heavy hydrodesulfurized, (>0.1% Benzene) مُقارناً بـ خلات البوتيل
- القابلية على الاشتعال**
- : غير قابل للتطبيق.
- الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال**
- : وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (arom light, (petroleum) naphtha Solvent).
- الضغط البخاري**
- : وأعلى قيمة معروفة هي: 2.7 كيلوباسكال (20.3 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (petroleum) Naphtha, heavy hydrodesulfurized, (>0.1% Benzene). المتوسط الترجيحي: 1 كيلوباسكال (7.5 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

| | | |
|------------------------------|------------------|--|
| كثافة البخار النسبية | | : غير متوفرة. |
| الكثافة | | : 1.3 إلى 1.327 g/cm ³ |
| الذوبانية (نيات) | | : النتيجة |
| وسائل الإعلام | النتيجة | |
| ماء بارد | غير قابل للذوبان | |
| ماء ساخن | غير قابل للذوبان | |
| معامل تفريق الأوكتانول/الماء | | : غير متوفرة. |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي | | : وأدنى قيمة معروفة هي: 280 إلى C°470 (إلى 878 ف) (petroleum) naphtha Solvent, (arom light). |
| درجة حرارة الانحلال | | : غير متوفرة. |
| اللزوجة | | : كينماتي (C°40 (104 ف)): <20.5 /s ² 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 | | : يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط، أو تقطع، أو تلحم بأي وسيلة، أو تنقب، أو تطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال. |
| المواد غير المتوافقة | | : تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة |
| 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 | |
| غير متوفرة. | |
| التهيج/التآكل | |
| غير متوفرة. | |
| الاستحساس | |
| غير متوفرة. | |
| 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) | |

| اسم المكون/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|---|---------|--------------|---------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | الفئة 3 | - | تهيج الجهاز التنفسي |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene) | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |
| | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |

القسم 11. المعلومات السمية**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)**

| اسم المكون/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|---|---------|--------------|-----------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene) | الفئة 1 | - | الجهاز العصبي المركزي (CNS) |

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| اسم المكون/المنتج | النتيجة |
|---|-----------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene) | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |

معلومات عن سبب التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

| | |
|-------------|---|
| ملاسة العين | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| استنشاق | : قد يسبب النعاس أو الترنح. قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| 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 | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج المسلك التنفسي السعال غثيان أو تقيؤ صداع نعاس/إعياء دوخة/دوار فقدان الوعي |
| ملاسة الجلد | : ليست هناك بيانات معينة. |
| الابتلاع | : ليست هناك بيانات معينة. |

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد**التعرض قصير المدى**

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

التعرض طويل المدى

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

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

| | |
|---------------------|--|
| عامة | : يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| السرطنة | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| التأثير على الجينات | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| السمية التناسلية | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |

القياسات الرقمية للسمية**تقديرات السمية الحادة**

N/A

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

| التعرض | الأصناف | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|--------------|------------------------|---|
| 48 ساعات | براغيث الماء | حاد EC50 > 10 مج / لتر | Solvent naphtha (petroleum), light arom. |
| 72 ساعات | الطحالب | حاد IC50 > 10 مج / لتر | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene) |
| 96 ساعات | السمك | حاد LC50 > 10 مج / لتر | |
| 48 ساعات | براغيث الماء | حاد EC50 > 10 مج / لتر | |
| 72 ساعات | الطحالب | حاد IC50 > 10 مج / لتر | |
| 96 ساعات | السمك | حاد LC50 > 10 مج / لتر | |

الثبات والتحلل

| اسم المكون/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|---|--------------------|---------------|----------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | - | - | ليس بسهولة |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene) | - | - | ليس بسهولة |

القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|---|--------|-------------|---------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | - | 10 إلى 2500 | عال |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene) | - | 10 إلى 2500 | عال |

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

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 أخذ 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 المُفرَّغة التي لم تُنظف و لم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| IATA | IMDG | UN | |
|---|---|---|--|
| UN1263 | UN1263 | UN1263 | رقم الأمم المتحدة |
| Paint | Paint. مَلَوِّث بحري (petroleum) naphtha Solvent , arom light , (petroleum) Naphtha , heavy hydrodesulfurized (Benzene) 0.1%>(| Paint | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 3 | 3 | 3 | فئة/فئات مخاطر النقل |
|  |   |  | |
| III | III | III | مجموعة التعبئة |
| نعم. لا تلزم علامة المادة الخطيرة على البيئة. | نعم. | نعم. لا تلزم علامة المادة الخطيرة على البيئة. | الأخطار البيئية |

معلومات إضافية

IMDG : علامة المَلَوِّث البحري غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.
جدول الطوارئ E-F, S-E

IATA : قد تظهر علامة المادة الخطيرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.
ADR/RID

علامة المادة الخطيرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

رقم تعريف الخطر 30
كود النفق (D/E)

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

كيمويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية

بروتوكول مونتريال

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

لم ترد بالقائمة.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

| | |
|--|------------------------------|
| 23.09.2024 : | تاريخ الطبع |
| 23.09.2024 : | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |
| لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل | تاريخ الإصدار السابق |
| 1 : | نسخة |
| ATE = تقدير السمية الحادة | مفتاح الاختصارات |
| ال- BCF = مُعامل التركيز الحيوي | |
| GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية | |
| ال- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي | |
| ال- IBC = حاوية سوانب وسيطة | |
| ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة | |
| LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء | |
| ال- MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدّلة بموجب بروتوكول 1978. | |
| ("ماربول" = التلوث البحري) | |
| N/A = غير متوفرة | |
| SGG = مجموعة الفصل | |
| ال- UN = الأمم المتحدة | |

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

| التبرير | التصنيف |
|--|---|
| على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 |

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.