

صحيفة بيانات السلامة

Interstores Alkyd Topcoat Grey

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م : Interstores Alkyd Topcoat Grey
 كود المنتج : ISA550

الاستخدامات التي تم تعيينها

تطبيق المهنية الطلاء والأحبار

| السبب | استخدامات لا يُنصح بها |
|-----------------------|------------------------|
| جميع أخرى الاستخدامات | |

International Paint Ltd. : تفاصيل بيانات المورد

Stoneygate Lane

Felling

Gateshead

Tyne and Wear

NE10 0JY UK

Tel: +44 (0)191 469 6111

Fax: +44 (0)191 438 3711

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : +44 (0)191 469 6111 (24H)

عنوان البريد الإلكتروني للشخص : sdsfellinguk@akzonobel.com
 المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

: سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

: تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3

: التحسس الجلدي - الفئة 1

: السرطنة - الفئة 2

: السمية التناسلية (الخصوبة) - الفئة 2

: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (الجهاز العصبي المركزي (CNS)) - الفئة 1

: الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : خطر

عبارات المخاطر

: سائل و بخار قابل للاشتعال

: يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .

: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.

: يشتبه بأنه يسبب السرطان.

: قد يسبب النعاس أو الترنح.

: يسبب التلف لأعضاء الجسم بسبب الاستخدام الطويل أو المتكرر (الجهاز العصبي المركزي (CNS))

: سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

القسم 2. بيان الأخطار

الوقاية
يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. لا تستخدم المنتج الا بعد قراءة و فهم جميع تعليمات السلامة البس قفازات واقية. البس واقى العين أو الوجه. البس ملابس واقية. تحفظ بعيداً عن الحرارة، و الأسطح الساخنة، و الشرار، و النار، و جميع مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين بالقرب من المادة تُستخدم تجهيزات إضاءة وتهوية وأجهزة كهربية مقاومة للانفجار وكذلك تجهيزات المناولة يجب أن تكون كلها مقاومة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. تتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروني. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. تجنب تنفس الغاز أو البخار أو الرذاذ.

الاستجابة
تجمع المواد المنسكبة. حال الشعور بتوعك يُراعى الحصول على العناية الطبية. إذا حدث تعرض أو قلق: يُراعى الحصول على العناية الطبية. في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء أو بالذش. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. اخلع الثياب الملوثة و اغسلها قبل إعادة استخدامها. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

التخزين
يخزن في مكان مغلق بمفتاح. 'يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.
التخلص من النفاية
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

عناصر التوسيم التكميلية

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

| اسم المكون | % بالوزن | رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS | التصنيف |
|--|-----------|--|--|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | ≥10 - ≤25 | 64742-82-1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 H372, 1 RE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS)) (استنشاق) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C9-C12 | ≥10 - ≤25 | 1174921-79-9 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 H372, 1 RE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS)) (استنشاق) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| xylene | ≤3 | 1330-20-7 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-butanone oxime | ≤0.3 | 96-29-7 | Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 |
| neodecanoic acid, cobalt salt | ≤0.3 | 27253-31-2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 |

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 02/06/2017

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

| | | | |
|--|--|--|--|
| Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 (الخصوية) (بالغم) Aquatic Chronic 3, H412 | | | |
|--|--|--|--|

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 | ملامسة العين |
| أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأبخرة 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 الغم إلى الغم 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 خانق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. | استنشاق |
| يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب والأحذية الملوثة. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية. يراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. | ملامسة الجلد |
| يراعى المضمضة بالماء. يراعى نزع الأطقم السنية إن وجدت. 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 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 خانق من الثياب كالبياقة 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. | ملامسة العين |
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. | استنشاق |
| يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. | ملامسة الجلد |
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. مُهيجة للغم، والحلق، والمعدة. | الابتلاع |

علامات/أعراض فرط التعرض

| | |
|---|--------------|
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج الدمعان احمرار | ملامسة العين |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: غثيان أو تقيؤ صداع نعاس/إعياء دوخة/دوار ضعف عضلي فقدان الوعي وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية | استنشاق |

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

- ملامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
 - احمرار
 - وزن جنيني منخفض
 - زيادة في وفيات الأجنة
 - تشوهات هيكلية
- الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض
 - زيادة في وفيات الأجنة
 - تشوهات هيكلية

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملاحظات للطبيب : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.
- حماية فريق الإسعافات الأولية : 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. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

راجع المعلومات الخاصة بالسُمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة : استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.
- مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : سائل و بخار قابل للإشتعال في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. 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.
- نواتج تحلل حراري خطيرة : قد تحتوي نواتج الإتحلال للمواد الآتية:
- ثاني أكسيد الكربون
 - أول أكسيد الكربون
 - أكاسيد الكبريت
 - 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. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. 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 مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات 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 المنسكية 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 منفاست مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. 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 "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
- الاحتياطات البيئية : تجنب تناثر المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري 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 المنسكية.

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 البندومات، 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 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). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. لا تستخدم المنتج الا بعد قراءة وفهم جميع تعليمات السلامة تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات 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، و مناولة 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 خطرة. 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 ومُعدّمة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (راجع القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد 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.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

| اسم المكوّن | حدود التعرض |
|-------------------------------|---|
| xylene | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015). STEL: 651 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 434 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات. |
| neodecanoic acid, cobalt salt | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015). TWA: 0.02 مج / م ³ (Co as) 8 ساعات. |

- الضوابط الهندسية المناسبة**
- يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، 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.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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 الدخان، 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 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.

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 الأبخرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

حماية يدوية

استخدم قفازات مقاومة للمواد الكيماوية مصنفة تحت المعيار EN 374: قفازات حماية ضد المواد الكيماوية الكائنات المجهرية.

نوصي بـ: @Viton أو قفازات نتريل. عند حدوث تلامس لفترات طويلة أو متكررة، يوصى باستخدام قفازات من فئة الحماية 6 (تكون مدة الاختراق أكثر من 480 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374). عند حدوث تلامس لفترة وجيزة، يوصى باستخدام قفازات حماية من الفئة 2 أو أعلى (تكون مدة الاختراق أعلى من 30 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374).

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. ملاحظة: يجب أيضاً الوضع في الاعتبار اختيار قفازات من نوع معين لاستخدام خاص ومدة الاستخدام في بيئة العمل كافة العوامل المتعلقة ببيئة العمل على سبيل المثال لا الحصر: المواد الكيماوية الأخرى التي يتم التعامل معها والمتطلبات الجسمانية (الحماية ضد القطع/الثقب والمهارة والحماية الحرارية) وتفاعلات الجسم المحتملة ضد مواد تصنيع القفازات بالإضافة إلى التعليمات/المواصفات المزودة من مورد القفازات. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.

أدوات حماية الجسم

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة.

وقاية أخرى لحماية الجلد

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار.

حماية تنفسية

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر

| | |
|--|---|
| الحالة الفيزيائية | : سائل. |
| اللون | : رمادي. |
| الرائحة | : مُذِيب. |
| عتبة الرائحة | : غير متاحة. |
| pH | : غير قابل للتطبيق. |
| نقطة الانصهار | : غير متاحة. |
| نقطة الغليان | : وأدنى قيمة معروفة هي: 142° (287.6 ف) (heavy hydrodesulfurized, (petroleum) Naphtha). |
| نقطة الوميض | : كأس مغلق: 44° (111.2 ف) |
| معدل التبخر | : غير متاحة. |
| القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) | : غير متاحة. |
| الحدود العليا/الدنيا للقابلية للاشتعال أو الانفجار | : وفيما يلي أكبر منى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (heavy hydrodesulfurized, (petroleum) Naphtha) |
| الضغط البخاري | : غير متاحة. |
| الكثافة البخارية | : غير متاحة. |
| الكثافة النسبية | : 1.06 |
| الذوبانية | : غير ذوبية في المواد الأتية: ماء بارد. |

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير متاحة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : غير متاحة.

درجة حرارة الانحلال : غير متاحة.

اللزوجة : كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 215 /s²mm (215 سنتي ستوك)

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

الثبات الكيميائي : المُنْتَج 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

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|-------------------------------|------------|---------|---------------|--------|
| xylene | LD50 بالفم | جرذ | 4300 مج / كجم | - |
| 2-butanone oxime | LD50 جلدي | جرذ | 1001 مج / كجم | - |
| neodecanoic acid, cobalt salt | LD50 بالفم | جرذ | 1098 مج / كجم | - |

التهييج/التآكل

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الاختبار | التعرض | الملاحظة |
|-------------------|--------------------|---------|----------------|-----------------|----------|
| 2-butanone oxime | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | 100 microliters | - |

الاستحساس

غير متاحة.

التأثير على الجينات

غير متاحة.

السرطنة

غير متاحة.

السمية التناسلية

غير متاحة.

القابلية على التسبب في المسخ

غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

القسم 11. المعلومات السمية

| الاسم | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|--|---------|-------------------|---------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Hydrocarbons, C9-C12 xylene | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تأثيرات مخدرة |
| | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تأثيرات مخدرة |
| | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الاسم | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|---|---------|--------------|-------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Hydrocarbons, C9-C12 | الفئة 1 | استنشاق | الجهاز العصبي المركزي (CNS) |
| | الفئة 1 | استنشاق | الجهاز العصبي المركزي (CNS) |

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| الاسم | النتيجة |
|--|-----------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Hydrocarbons, C9-C12 xylene | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : غير متاحة.

آثار صحية حادة كامنة

| | |
|--|--------------|
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | ملامسة العين |
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. | استنشاق |
| يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. | ملامسة الجلد |
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. مُهيجة للفم، والحلق، والمعدة. | الابتلاع |

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

| | |
|--|--------------|
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | ملامسة العين |
| ألم أو تهيج الدمعان احمرار | |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | استنشاق |
| غثيان أو تقيؤ صداع نعاس/إعياء دوخة/دوار ضعف عضلي فقدان الوعي وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية | |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | ملامسة الجلد |
| تهيج احمرار وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية | |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | الابتلاع |
| وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية | |

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المُحتملة : غير متاحة.

القسم 11. المعلومات السُمومية

التأثيرات المتأخرة المُحتملة : غير متاحة.
 التعرض طويل المدى : غير متاحة.
 التأثيرات الفورية المُحتملة : غير متاحة.
 التأثيرات المتأخرة المُحتملة : غير متاحة.
 آثار صحية مزمنة آمنة : غير متاحة.

عامة : يسبب التلف لأعضاء الجسم بسبب الإستهلاك الطويل أو المتكرر ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
 السرطنة : يشنّه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.
 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 : يشنّه بأنه يتلف الخصوبة.

القياسات الرقمية للسُمومية

تقديرات السُمومية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السُمومية الحادة) |
|---------------------|-----------------------------------|
| جلدي | 93680.8 مج / كجم |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 936.8 مج / لتر |

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السُمومية

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة | الأصناف | التعرض |
|---------------------|--|------------------------------|----------|
| xylene | حاد LC50 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر | قشريات - pugio Palaemonetes | 48 ساعات |
| 2-butanone oxime | حاد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - promelas Pimephales | 96 ساعات |
| | حاد LC50 843000 إلى 914000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - promelas Pimephales | 96 ساعات |

الثبات والتحلل

| اسم المُكوّن/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|---|--------------------|---------------|----------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Hydrocarbons, C9-C12 | - | - | ليس بسهولة |
| | - | - | ليس بسهولة |

القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المُكوّن/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|---|--------|--------------|---------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Hydrocarbons, C9-C12 | - | 10 إلى 2500 | عالي |
| xylene | 3.12 | 10 إلى 2500 | عالي |
| 2-butanone oxime | 0.63 | 8.1 إلى 25.9 | مُنخفض |
| neodecanoic acid, cobalt salt | - | 5.011872336 | مُنخفض |
| | - | 15600 | عالي |

القابلية على التحرك عبر التربة





مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متاحة.

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 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 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 تُنظَّف ولم تُغسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. 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 نظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| IATA | IMDG | UN | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| UN1263 | UN1263 | UN1263 | رقم الأمم المتحدة |
| طلاء | طلاء. مَلوّث بحري (Naphtha hydrodesulfurized , (petroleum (C9-C12 ,Hydrocarbons ,heavy | طلاء | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 3 | 3 | 3 | فئة/فئات مخاطر النقل |
|  |   |  | |
| III | III | III | مجموعة التعبئة |
| لا. | نعم. | لا. | الأخطار البيئية |
| قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى. | علامة المَلوّث البحري غير مطلوبة عند النقل في أحجام 52 لتر أو 52 كغم. | - | معلومات إضافية |

مجموعة فصل كود البحرية الدولية : غير قابل للتطبيق.
للبيضان الخطرة (IMDG)

احتياجات 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 ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) : غير متاحة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

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

القسم 16. المعلومات الأخرى

التبرير

القسم 16. المعلومات الأخرى

| التصنيف | التبرير |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 3, H316 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 (الخصوية) STOT SE 3, H336 H372, 1 RE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS)) Aquatic Chronic 2, H411 | على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب |

السيرة

| | |
|--------------|------------------------------|
| 02/06/2017 : | تاريخ الطبع |
| 02/06/2017 : | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |
| 17/06/2016 : | تاريخ الإصدار السابق |
| 3 : | نسخة |

| | |
|---|------------------|
| ATE = تقدير السمية الحادة | مفتاح الاختصاصات |
| BCF = معامل 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 = لو غاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء | |
| MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول") | |
| " = التلوث البحري) | |
| UN = الأمم المتحدة | |

المراجع : غير متاحة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

ملاحظة هامة: ليس الهدف من المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (حيث يمكن تعديلها من آن لآخر) أن تكون تفصيلية ومقدمة بحسن نية ويفترض أن تكون صحيحة وذلك اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسؤولية على عاتق المستخدم لكي يتحقق من حداثة ورقة البيانات هذه قبل استخدام المنتج الذي تتعلق به.

يجب على الأشخاص الذين يستخدمون هذه المعلومات اتخاذ قرارات خاصة بهم تتعلق بمدى ملائمة المنتج ذي الصلة لتحقيق أغراضهم قبيل الاستخدام. سواء كانت تلك الأغراض غير هذه الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسؤوليته الخاصة.

إخلاء مسؤولية الشركة المُصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المُصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المُصنعة أي مسؤولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تخزينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه ويقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المُصنعة صراحة أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف و/أو نفقات تتعلق بأي شكل من الأشكال عن تخزين المنتج أو معالجته أو استخدامه أو التخلص منه. تقع مسؤولية المستخدم على المعالجة السليمة للمنتج واستخدامه والتخلص منه. يجب أن يتبع المستخدم كافة قوانين الصحة والسلامة المعمول بها.

إلا إذا اتفقتنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة منا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يُرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أي كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel