

صحيفة بيانات السلامة

1500-FR GLOSS BASE

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م

1500-FR GLOSS BASE

SDS code :

12150700B

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامات التي تم تعيينها

طلاء. الاستخدام المهني الاستخدام الصناعي

قيود الاستخدام

جميع الاستخدامات الأخرى

استخدامات المنتج :

Solvent borne coating for interior use.

تفاصيل بيانات المورد

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMBIERS Cedex
France

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسنول

PSRA_PAMBIERS@akzonobel.com

عن صحيفة بيانات السلامة هذه

رقم هاتف الطوارئ :

+33 (0)5 34 01 34 01

+33 (0)5 61 60 23 30

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط :

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف

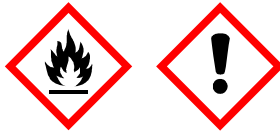
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

6-10-2022

نسخة : 1.01

تاريخ الإصدار السابق :

1-10-2022

13/1

القسم 2. بيان الأخطار

الوقاية : البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.

الاستجابة : في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوسع. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.

التخزين : يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. يحفظ بارداً.

التخلص من النفايات : التخلص 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 : خايط

| اسم المكون | % | رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS |
|---|-----------|--|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | ≥10 - ≤25 | 108-65-6 |
| xylene | ≥10 - <20 | 1330-20-7 |
| n-butyl acetate | ≤10 | 123-86-4 |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | ≤5 | 54839-24-6 |
| ethylbenzene | ≤5 | 100-41-4 |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | <1 | 41556-26-7 |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | ≤0.7 | 82919-37-7 |
| toluene | ≤0.3 | 108-88-3 |

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 ملامسة العين لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

استنشاق : أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأدخنة 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، يُراعى 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. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خناق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

ملامسة الجلد : اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع : يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنيّة 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 ليشر بها. يُراعى 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. يُراعى 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 الإنفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خناق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
 قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
 يسبب تهيج الجلد.
 قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 ألم أو تهيج
 الدمعان
 احمرار
 الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 غثيان أو تقيؤ
 صداع
 نعاس/إعياء
 دوخة/دوار
 فقدان الوعي
 الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 تهيج
 احمرار
 ليست هناك بيانات معينة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
 لا يوجد علاج محدد.
 يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة 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.

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.
 لا تستخدم المياه النفاثة.
 وسائل 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 ضارةً بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
 قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
 ثاني أكسيد الكربون
 أول أكسيد الكربون
 يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.
 ينبغي أن يرتدي مكافح 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
 معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات 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 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 منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : لمسعفي الطوارئ وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

- تجنب تناثر المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات ومجري 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.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- يُراعى 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.
- يُراعى 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 البلوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأتي. 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: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطوارئ والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة المأمونة

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً 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 مُتعمدة 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.
- يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.
- خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. 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 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

| اسم المُكوّن | حدود التعرض |
|---------------------------------|--|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | <p>OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمتص عن طريق الجلد.</p> <p>ملاحظات:</p> <p>values limit exposure occupational indicative of list</p> <p>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TWA: 275 مج / م³ 8 ساعات.</p> <p>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 550 مج / م³ 15 دقيقة.</p> |
| xylene | <p>OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد.</p> <p>ملاحظات:</p> <p>values limit exposure occupational indicative of list</p> <p>STEL: 442 مج / م³ 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 221 مج / م³ 8 ساعات.</p> <p>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.</p> |
| n-butyl acetate | <p>OEL EU (أوروبا, 10/2019). ملاحظات:</p> <p>values limit exposure occupational indicative of list</p> <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 723 مج / م³ 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 241 مج / م³ 8 ساعات.</p> <p>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.</p> |
| ethylbenzene | <p>OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد.</p> <p>ملاحظات:</p> <p>values limit exposure occupational indicative of list</p> <p>STEL: 884 مج / م³ 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 442 مج / م³ 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> |
| toluene | <p>OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد.</p> <p>ملاحظات:</p> <p>values limit exposure occupational indicative of list</p> <p>STEL: 384 مج / م³ 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 192 مج / م³ 8 ساعات.</p> <p>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.</p> |

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.

تنصح 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

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 غسل العين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

يتوجب استخدام نظارات مستوفية لموصفة 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: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية الجلد

- حماية يديوية :** ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالطة، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.
- 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. 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 الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناوله المُنتج.
- حماية تنفسية :** بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملانمين. يجب استعمال أقمعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

المظهر

- الحالة الفيزيائية :** سائل.
- اللون :** عديم اللون.
- الرائحة :** خاصة.
- عتبة الرائحة :** غير متوفرة.
- pH :** غير متوفرة.
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد :** غير متوفرة.
- نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :** غير متوفرة.
- نقطة الوميض :** كأس مغلق: 30°
- معدل التبخر :** غير متوفرة.
- القابلية على الاشتعال :** غير متوفرة.
- الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال :** وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1% أعلى 9.8% (acetate ethoxy-1-methylethyl-2)
- الضغط البخاري :** غير متوفرة.
- كثافة البخار النسبية :** وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1) (acetate methoxy-1-methylethyl-2). المتوسط الترجيحي: 3.83 (الهواء = 1)
- الكثافة النسبية :** غير متوفرة.
- الذوبانية (نيات) :** غير ذوبانية في المواد الآتية: ماء بارد.
- معامل تفريق الأوكتانول/الماء :** غير متوفرة.
- درجة حرارة الاشتعال الذاتي :** غير متوفرة.
- درجة حرارة الانحلال :** غير متوفرة.
- اللزوجة :** كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 1.79 /s²cm
كينماتي (40°): 1.01 /s²cm
- الخواص الانفجارية :** غير متوفرة.
- خواص مؤكسدة :** غير متوفرة.
- الذوبانية في الماء :** غير متوفرة.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

التفاعلية :

المُنتج ثابت.

الثبات الكيميائي :

لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

إمكانية التفاعلات الخطرة :

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.

الظروف التي ينبغي تجنبها :

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية:
مواد مؤكسدة

المواد غير المتوافقة :

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

نواتج التحلل الخطرة :

القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

| التعرض | الجرعة | الأنواع | النتيجة | اسم المُكوّن/المنتج |
|----------|---------------------------|------------|------------------------------------|---------------------|
| 4 ساعات | 6700 جزء من المليون | فأر | LC50 استنشاق غاز. | xylene |
| 4 ساعات | 5000 جزء من المليون | فأر | LC50 استنشاق غاز. | |
| 4 ساعات | 6670 جزء من المليون | فأر | LC50 استنشاق غاز. | |
| - | 1548 مج / كجم | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | 1548 مج / كجم | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | 2459 مج / كجم | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | 2119 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| - | 4300 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| - | 4300 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| - | 1700 مج / كجم | فأر | LD50 تحت الجلد | |
| 4 ساعات | 390 جزء من المليون | فأر | LC50 استنشاق غاز. | n-butyl acetate |
| 2 ساعات | 6 جرام / م ³ | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| - | <17600 مج / كجم | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 1230 مج / كجم | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | 4700 مج / كجم | خنزير هندي | LD50 بالفم | |
| - | 6 جرام / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| - | 3200 مج / كجم | أرنب | LD50 بالفم | |
| - | 10768 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| 4 ساعات | 4000 جزء من المليون | أرنب | LC50 استنشاق غاز. | ethylbenzene |
| 2 ساعات | 35500 مج / م ³ | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| 2 ساعات | 55000 مج / م ³ | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| - | <5000 مج / كجم | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 17800 uL/kg | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 2624 uL/kg | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | 3500 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| - | 3500 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| 24 ساعات | 400 جزء من المليون | فأر | LC50 استنشاق غاز. | toluene |
| 2 ساعات | 30000 مج / م ³ | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| 7 ساعات | 19900 مج / م ³ | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| 4 ساعات | 49 جرام / م ³ | فأر | LC50 استنشاق بخار | |
| - | 14100 uL/kg | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 500 مج / كجم | خنزير هندي | LD50 في البريتون | |
| - | 59 مج / كجم | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | 1332 مج / كجم | فأر | LD50 في البريتون | |
| - | 1960 مج / كجم | فأر | LD50 في الوريد | |
| - | 636 مج / كجم | فأر | LD50 بالفم | |
| - | 2 جرام / كجم | فأر | LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض | |

القسم 11. المعلومات السمية

| | | | |
|---|---------------|-----|------------------------------------|
| - | 6900 مج / كجم | فأر | LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض |
| - | 2250 مج / كجم | فأر | LD50 تحت الجلد |

التهييج/التآكل

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأصناف | نتيجة الإختبار | التعرض | الملاحظة |
|-------------------|--------------------------------|---------|----------------|-----------------|----------|
| xylene | الأعين - مهيج خفيف | أرنب | - | 87 mg | - |
| | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | 24 ساعات 5 mg | - |
| | الجلد - مهيج خفيف | فأر | - | 8 ساعات 60 UI | - |
| | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 24 ساعات 500 mg | - |
| n-butyl acetate | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 100 % | - |
| | الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 100 mg | - |
| | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 24 ساعات 500 mg | - |
| ethylbenzene | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | 500 mg | - |
| | الجلد - مهيج خفيف | أرنب | - | 24 ساعات | - |
| toluene | الأعين - مهيج خفيف | أرنب | - | 15 mg | - |
| | الأعين - مهيج خفيف | أرنب | - | 0.5 دقيقة | - |
| | الأعين - مهيج خفيف | أرنب | - | 100 mg | - |
| | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | 870 ug | - |
| | الجلد - مهيج خفيف | أرنب | - | 24 ساعات 2 mg | - |
| | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 435 mg | - |
| | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 24 ساعات 20 mg | - |
| | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 500 mg | - |

الإستحساس

غير متوفرة.

التأثير على الجنينات

غير متوفرة.

السرطنة

غير متوفرة.

السمية التناسلية

غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الاسم | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|---------------------------------|---------|--------------|---------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |
| xylene | الفئة 3 | - | تهيج الجهاز التنفسي |
| n-butyl acetate | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |
| toluene | الفئة 3 | - | تأثيرات مخدرة |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الاسم | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|--------------|---------|--------------|------------------------------|
| ethylbenzene | الفئة 2 | - | ما بعد امتصاص الكيس المخي |
| toluene | الفئة 2 | - | - |

خطر الشطف في الجهاز التنفسي

القسم 11. المعلومات السمية

| النتيجة | الاسم |
|-----------------------------|--------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | toluene |

غير متوفرة. : معلومات عن سبب التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
يسبب تهيج الجلد.
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.
- : ملامسة العين
: استنشاق
: ملامسة الجلد
: الابتلاع

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
ليست هناك بيانات معينة.
- : ملامسة العين
: استنشاق
: ملامسة الجلد
: الابتلاع

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

- غير متوفرة.
غير متوفرة.
- : التأثيرات الفورية المُحتملة
: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

التعرض طويل المدى

- غير متوفرة.
غير متوفرة.
- : التأثيرات الفورية المُحتملة
: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

- غير متوفرة.
- 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.
- : عامة
: السرطنة
: التأثير على الجينات
: السمية التناسلية

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة | الأنواع | التعرض | |
|---|---|--|---|----------|
| xylene | حداد EC50 90 مج / لتر ماء عذب | قشريات - subglobosa Cypris | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 8.5 جزء من المليون مياه البحر | قشريات - pugio Palaemonetes - البالغ | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر | قشريات - pugio Palaemonetes | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 15700 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - macrochirus Lepomis - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) | 96 ساعات | |
| n-butyl acetate | حداد LC50 20870 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - macrochirus Lepomis | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 19000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - macrochirus Lepomis | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - promelas Pimephales | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 16940 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - auratus Carassius | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 32 مج / لتر مياه البحر | قشريات - salina Artemia | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 100000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - macrochirus Lepomis | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 18000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - promelas Pimephales | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 185000 ميكروجرام / لتر مياه البحر | السّمك - beryllina Menidia | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 62000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - rerio Danio | 96 ساعات | |
| | ethylbenzene | حداد EC50 4900 ميكروجرام / لتر مياه البحر | الطحالب - costatum Skeletonema | 72 ساعات |
| حداد EC50 7700 ميكروجرام / لتر مياه البحر | | الطحالب - costatum Skeletonema | 96 ساعات | |
| | حداد EC50 4600 ميكروجرام / لتر ماء عذب | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | 72 ساعات | |
| | حداد EC50 5400 ميكروجرام / لتر ماء عذب | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | 72 ساعات | |
| | حداد EC50 3600 ميكروجرام / لتر ماء عذب | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | 96 ساعات | |
| | حداد EC50 6.53 مج / لتر مياه البحر | قشريات - sp Artemia - يرقات قشريات في طور نوبليوس | 48 ساعات | |
| | حداد EC50 13.3 مج / لتر مياه البحر | قشريات - sp Artemia - يرقات قشريات في طور نوبليوس | 48 ساعات | |
| | حداد EC50 2.97 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة | 48 ساعات | |
| | حداد EC50 2.93 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 8.78 مج / لتر مياه البحر | قشريات - sp Artemia - يرقات قشريات في طور نوبليوس | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 13.3 مج / لتر مياه البحر | قشريات - sp Artemia - يرقات قشريات في طور نوبليوس | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 40000 ميكروجرام / لتر مياه البحر | قشريات - magister Cancer - يرقات السلطعون (الزونية) | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 18.4 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 13.9 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 75000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | براغيث الماء - magna Daphnia | 48 ساعات | |
| | حداد LC50 5100 ميكروجرام / لتر مياه البحر | السّمك - menidia Menidia | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 9090 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - promelas Pimephales | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 9100 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - promelas Pimephales | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 4200 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السّمك - mykiss Oncorhynchus | 96 ساعات | |
| | حداد LC50 4.3 ul/L مياه البحر | السّمك - saxatilis Morone - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) | 96 ساعات | |
| | toluene | حداد EC50 12500 ميكروجرام / لتر ماء عذب | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | 72 ساعات |
| | | حداد EC50 16500 ميكروجرام / لتر ماء عذب | قشريات - pseudolimnaeus Gammarus - البالغ | 48 ساعات |
| حداد EC50 11600 ميكروجرام / لتر ماء عذب | | قشريات - pseudolimnaeus Gammarus - البالغ | 48 ساعات | |
| حداد EC50 6.88 مج / لتر ماء عذب | | براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة | 48 ساعات | |

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

| | | |
|--|--|----------|
| حداد EC50 6.56 مج / لتر ماء عذب | - magna Daphnia - براغيث الماء - حديث الولادة | 48 ساعات |
| حداد EC50 19600 ميكروجرام / لتر ماء عذب | - magna Daphnia - براغيث الماء - بيرقات | 48 ساعات |
| حداد EC50 6000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | - magna Daphnia - براغيث الماء - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) | 48 ساعات |
| حداد EC50 6780 ميكروجرام / لتر ماء عذب | - mykiss Oncorhynchus - السمك - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) | 96 ساعات |
| حداد LC50 15.5 جزء من المليون مياه البحر | - pugio Palaemonetes - قشريات البالغ | 48 ساعات |
| حداد LC50 15500 ميكروجرام / لتر مياه البحر | pugio Palaemonetes - قشريات | 48 ساعات |
| حداد LC50 56.3 جزء من المليون مياه البحر | bahia Americamysis - قشريات | 48 ساعات |
| حداد LC50 86.3 مج / لتر ماء عذب | - magna Daphnia - براغيث الماء - حديث الولادة | 48 ساعات |
| حداد LC50 5500 ميكروجرام / لتر ماء عذب | - kisutch Oncorhynchus - السمك - زريعة سباحة يمكنها إصطياد الفرائس | 96 ساعات |
| حداد LC50 6410 ميكروجرام / لتر مياه البحر | - السمك - زريعة gorbusha Oncorhynchus سباحة يمكنها إصطياد الفرائس | 96 ساعات |
| حداد LC50 5800 ميكروجرام / لتر ماء عذب | mykiss Oncorhynchus - السمك | 96 ساعات |
| حداد LC50 6780 ميكروجرام / لتر ماء عذب | - mykiss Oncorhynchus - السمك - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) | 96 ساعات |
| مزمّن NOEC 2 مج / لتر ماء عذب | magna Daphnia - براغيث الماء | 21 أيام |
| مزمّن NOEC 1000 ميكروجرام / لتر ماء عذب | magna Daphnia - براغيث الماء | 21 أيام |

الثبات والتحلل

غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|---------------------------------|--------|--------------|---------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1.2 | - | منخفض |
| xylene | 3.12 | 25.9 إلى 8.1 | منخفض |
| n-butyl acetate | 2.3 | - | منخفض |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetate | 0.76 | - | منخفض |
| ethylbenzene | 3.6 | - | منخفض |
| toluene | 2.73 | 90 | منخفض |

القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :




التأثيرات الضارة الأخرى :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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 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 المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. 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 تامةً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| | UN | IMDG | IATA |
|---------------------------------------|---|---|---|
| رقم الأمم المتحدة | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء | طلاء | PAINT |
| فئة/فئات مخاطر النقل | 3 | 3 | 3 |
| |  |  |  |
| مجموعة التعبئة | III | III | III |
| الأخطار البيئية | لا. | لا. | No. |

معلومات إضافية

IMDG :

جداول الطوارئ E-F, S-E_

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 سانبا بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير متوفرة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

قائمة جرد المخزون

| | |
|--------------------|--|
| أستراليا : | لم تُحدّد. |
| كندا : | مُحوّن واحد على الأقل غير مُدرج في قائمة المواد الداخلية DSL، غير أن كافة هذه المُكوّنات مُدرجة في قائمة المواد غير الداخلية NDSL. |
| الصين : | لم تُحدّد. |
| أوروبا : | لم تُحدّد. |
| اليابان : | قائمة اليابان (ENCS): لم تُحدّد. قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL): لم تُحدّد. |
| نيوزيلندا : | لم تُحدّد. |
| الفلبيين : | لم تُحدّد. |
| جمهورية كوريا : | لم تُحدّد. |
| تايوان : | لم تُحدّد. |
| تاييلاند : | لم تُحدّد. |
| تركيا : | لم تُحدّد. |
| الولايات المتحدة : | لم تُحدّد. |
| فيتنام : | لم تُحدّد. |

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرّة

| | |
|---------------------------------|---------------|
| تاريخ الطبع : | 6 أكتوبر 2022 |
| تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : | 6 أكتوبر 2022 |
| تاريخ الإصدار السابق : | 1 أكتوبر 2022 |
| نسخة : | 1.01 |

القسم 16. المعلومات الأخرى

: مفتاح الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة
 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

| التصنيف | التبرير |
|---|--------------------------|
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 | على أساس معطيات الاختبار |
| تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 | طريقة الحساب |
| تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف | طريقة الحساب |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3 | طريقة الحساب |
| الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3 | طريقة الحساب |
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 | طريقة الحساب |

: المراجع

غير متوفرة.

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 أن 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. سواءً 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 وبقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المُصنعة صراحةً أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف و/أو نفايات 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، أيًا كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel