

صحيفة بيانات السلامة

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE PALE GREEN RAL 6021

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE PALE GREEN RAL 6021 : مُعرّف المنتج
40906021B : SDS code

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامات التي تم تعيينها

طلاء. الاستخدام المهني للاستخدام الصناعي

جميع الاستخدامات الأخرى

Solvent borne coating for interior use. : استخدامات المنتج

تفاصيل بيانات المورد

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

المُستورد

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

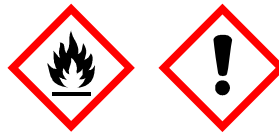
+33 (0)5 34 01 34 01 : رقم هاتف الطوارئ
+33 (0)5 61 60 23 30

القسم 2. بيان الأخطار

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 : تصنيف المادة أو الخليط
تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم في النظام N م

صور توضيحية للأخطار



تحذير : كلمة التنبيه

سائل وبخار لهوب. : عبارات المخاطر
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .
قد يسبب النعاس أو الترنح.

عبارات التحذير

تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. : الوقاية
تجنب تنفس البخار.

في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعلك. : الاستجابة

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

تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. : التخلص من النفايات

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 1-11-2022 : نسخة : 1.02

تاريخ الإصدار السابق : 21-10-2022 : 12/1

القسم 2. بيان الأخطار

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

| اسم المكون | % | رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS |
|---------------------------------|-----------|--|
| n-butyl acetate | ≥10 - ≤25 | 123-86-4 |
| xylene | <10 | 1330-20-7 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | ≤10 | 108-65-6 |
| ethylbenzene | ≤3 | 100-41-4 |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

| | |
|---|-------------|
| يراعى دفع الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو استمر التهيج. | ملاسة العين |
| أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه 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، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تتطوي 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 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 |
| إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. | ملاسة الجلد |
| يراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنية إن وجدت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع إحتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. 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 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. | ملاسة العين |
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. | استنشاق |
| يسبب تهيجاً جليداً خفيفاً. | ملاسة الجلد |
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. | الابتلاع |

علامات/أعراض فرط التعرض

| | |
|---------------------------------|-------------|
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | ملاسة العين |
| ألم أو تهيج | |
| الدمعان | |
| احمرار | |

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

| | |
|--------------|--|
| استنشاق | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: غثيان أو تقيؤ صداع نعاس/إعياء دوخة/دوار فقدان الوعي |
| ملامسة الجلد | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج احمرار |
| 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 ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة. |
| معالجات خاصة | : لا يوجد علاج محدد. |
| حماية فريق الإسعافات الأولية | : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي 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. |

راجع المعلومات الخاصة بالسّممية (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 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. |
| نواتج تحلل حراري خطيرة | : قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: ثاني أكسيد الكربون أول أكسيد الكربون مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية |
| معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء | : 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. 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

| | |
|------------------------------|---|
| 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 المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. 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 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 الحسابان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ". |
| الاحتياطات البيئية | : تجنب تناثر المادة المنسكبة 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). |

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

- انسكاب صغير** : 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 المسحقة 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** : 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 بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. 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). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين والجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاش 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. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها 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.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

| اسم المكون | حدود التعرض |
|---------------------------------|---|
| n-butyl acetate | OEL EU (أوروبا, 2019/10): ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 723 مج / م ³ 15 دقيقة. TWA: 241 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| xylene | OEL EU (أوروبا, 2019/10): ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list STEL: 442 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | OEL EU (أوروبا, 2017/2): ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list TWA: 221 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | |
|--|--------------|
| values limit exposure occupational indicative of list | |
| TWA : 50 جزء من المليون 8 ساعات. TWA : 275 مج / م ³ 8 ساعات. STEL : 100 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL : 550 مج / م ³ 15 دقيقة. | |
| OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: | ethylbenzene |
| values limit exposure occupational indicative of list | |
| STEL : 884 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL : 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA : 442 مج / م ³ 8 ساعات. TWA : 100 جزء من المليون 8 ساعات. | |

| | |
|--|---|
| 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. | الضوابط الهندسية المناسبة |
| نصح بفحص الإنبعاثات 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. | ضوابط التعرض البيئي |
| 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. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل. | تدابير الحماية الفردية إجراءات النظافة الشخصية |
| يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة معتمدة، 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. | أدوات حماية الوجه/العين |
| 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 المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. | حماية للجلد حماية يدوية |
| يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي 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 تشتمل الملابس على أفرول وحذاء بريقة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. | أدوات حماية الجسم |
| ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج. | وقاية أخرى لحماية الجلد |
| بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختبار قناع التنفس المتناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة. | حماية تنفسية |

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

| | |
|---------------------------|---------------|
| المظهر | |
| الحالة الفيزيائية | : سائل. |
| اللون | : أخضر. |
| الرائحة | : خاصة. |
| عتبة الرائحة | : غير متوفرة. |
| pH | : غير متوفرة. |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد | : غير متوفرة. |
| نقطة الغليان | : غير متوفرة. |

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

| | |
|--|---|
| نقطة الوميض | : كأس مغلق: 28 ° (82.4 ف) |
| معدل التبخر | : غير متوفرة. |
| القابلية على الاشتعال | : غير متوفرة. |
| الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال | : و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (acetate n-butyl) |
| الضغط البخاري | : غير متوفرة. |
| كثافة البخار النسبية | : وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1) (acetate methoxy-1-methylethyl-2). المتوسط الترجيحي: 4 (الهواء = 1) |
| الكثافة النسبية | : غير متوفرة. |
| الذوبانية | : غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد. |
| معامل تفريق الأوكتانول/الماء | : غير متوفرة. |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي | : غير متوفرة. |
| درجة حرارة الانحلال | : غير متوفرة. |
| اللزوجة | : كيميائي (درجة حرارة الغرفة): 7.26 /s ² cm (726 سنتي ستوك) كيميائي (40 ° (ف)): 1.01 /s ² cm (101 سنتي ستوك) |
| وقت التدفق (ISO 2431) | : غير متوفرة. |
| الكثافة | : 1.377 g/cm ³ |

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

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|-------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------|
| n-butyl acetate | LC50 استنشاق غاز. | فأر | 390 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 6 جرام / م ³ | 2 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | < 17600 مج / كجم | - |
| | LD50 في البريتون | فأر | 1230 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | خنزير هندي | 4700 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 6 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | أرنب | 3200 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 10768 مج / كجم | - |
| | LC50 استنشاق غاز. | فأر | 6700 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | LC50 استنشاق غاز. | فأر | 5000 جزء من المليون | 4 ساعات |
| xylene | LC50 استنشاق غاز. | فأر | 6670 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | LD50 في البريتون | فأر | 1548 مج / كجم | - |
| | LD50 في البريتون | فأر | 1548 مج / كجم | - |

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 1-11-2022

نسخة : 1.02

تاريخ الإصدار السابق : 21-10-2022

12/6

القسم 11. المعلومات السمية

| | | | | |
|---------|---------------------------|------|-------------------|--------------|
| - | 2459 مج / كجم | فأر | LD50 في البريتون | ethylbenzene |
| - | 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 | 4000 جزء من المليون | أرنب | LC50 استنشاق غاز. | |
| 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 | |

التهييج/التآكل

| الملاحظة | التعرض | نتيجة الإختبار | الأنواع | النتيجة | اسم المُكون/المنتج |
|----------|---------------|----------------|---------|--------------------------------|--------------------|
| - | 100 mg | - | أرنب | الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة | n-butyl acetate |
| - | 24 ساعات | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | 87 mg | - | أرنب | الأغين - مُهيج خفيف | xylene |
| - | 24 ساعات 5 mg | - | أرنب | الأغين - مُهيج شديد | |
| - | 8 ساعات 60 UI | - | فأر | الجلد - مُهيج خفيف | |
| - | 24 ساعات | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | 500 mg | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | ethylbenzene |
| - | 100 % | - | أرنب | الأغين - مُهيج شديد | |
| - | 500 mg | - | أرنب | الجلد - مُهيج خفيف | |
| - | 24 ساعات | - | أرنب | | |
| - | 15 mg | - | أرنب | | |

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)

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الاسم | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|--------------|---------|--------------|----------------------------|
| ethylbenzene | الفئة 2 | - | ما بعد امتصاص الكبيس المحي |

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

القسم 11. المعلومات السمية

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

| | |
|-------------|--|
| ملاسة العين | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| استنشاق | : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. |
| ملاسة الجلد | : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً . |
| الابتلاع | : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. |

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

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

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

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

التعرض طويل المدى

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

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

| | |
|---------------------|---|
| عامة | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| السرطنة | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| التأثير على الجينات | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| السمية التناسلية | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية**السمية**

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

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

الثبات والتحلل

غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحيائي

القسم 12. المعلومات الأيكولوجية

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------|--------------|--------|---------------------------------|
| مُنخفض | - | 2.3 | n-butyl acetate |
| مُنخفض | 8.1 إلى 25.9 | 3.12 | xylene |
| مُنخفض | - | 1.2 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| مُنخفض | - | 3.6 | ethylbenzene |

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 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 المُفرّغة التي لم تُنظف ولم 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 تلمّأً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

معلومات إضافية

: استثناء السوائل اللزجة هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.3.2.5.1.

UN

: جداول الطوارئ F-E, S-E : استثناء السوائل اللزجة هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.3.2.5.

IMDG

: النقل داخل منشآت المُستخدم: 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.

احتياطات خاصة للمُستخدم

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

القسم 15. المعلومات التنظيمية

قائمة جرد المخزون

| | |
|------------------|--|
| أستراليا | : لم تُحدّد. |
| كندا | : مُكوّن واحد على الأقل غير مُرَج. |
| الصين. | : لم تُحدّد. |
| أوروبا | : لم تُحدّد. |
| اليابان | : قائمة اليابان (ENCS): لم تُحدّد. قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL): لم تُحدّد. |
| نيوزيلندا | : لم تُحدّد. |
| الفلبين | : لم تُحدّد. |
| جمهورية كوريا | : لم تُحدّد. |
| تايوان | : لم تُحدّد. |
| تايلاند | : لم تُحدّد. |
| تركيا | : لم تُحدّد. |
| الولايات المتحدة | : جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثناة". |
| فيتنام | : لم تُحدّد. |

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

| | |
|------------------------------|---|
| تاريخ الطبع | : 1 نوفمبر 2022 |
| تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | : 1 نوفمبر 2022 |
| تاريخ الإصدار السابق | : 21 أكتوبر 2022 |
| نسخة | : 1.02 |
| Unique ID | : |
| مفتاح الاختصارات | : ATE = تقدير السمية الحادة الـ BCF = مُعامل التركيز الحيوي GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي الـ IBC = حاوية سوانب وسيطة الـ IMDG = البحرية الدولية للبيضائع الخطرة LogPow = لو غاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء الـ MARPOL = المُعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدّلة بموجب بروتوكول 1978. "ماربول" = التلوث البحري N/A = غير متوفرة SGG = مجموعة الفصل الـ UN = الأمم المتحدة |

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

| التبرير | التصنيف |
|--|--|
| على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3 |

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. 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 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

| | | | |
|------------------------------|------------|------|-------|
| تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 1-11-2022 | نسخة | 1.02 |
| تاريخ الإصدار السابق | 21-10-2022 | | 12/11 |

القسم 16. المعلومات الأخرى

الصحة والسلامة المعمول بها.

إلا إذا اتفقنا 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، أياً كانت الحالة).
حقوق الطبع © AkzoNobel