

صحيفة بيانات السلامة

FRS-30 BASE STONE GREY

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م

FRS-30 BASE STONE GREY

SDS code :

21030200B

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامات التي تم تعيينها

طلاء. الاستخدام المهني الاستخدام الصناعي

قيود الاستخدام

جميع الاستخدامات الأخرى

استخدامات المنتج :

Filler for interior use

تفاصيل بيانات المورد

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسنول

PSRA_PAMIIERS@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 3

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

تحذير

عبارات المخاطر :

سائل وبخار لهوب.
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .
قد يسبب النعاس أو الترنح.
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

عبارات التحذير

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

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

1-11-2022

نسخة : 1.02

تاريخ الإصدار السابق :

6-10-2022

12/1

القسم 2. بيان الأخطار

تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك. في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا : الاستجابة شعرت بتوعك.

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

لا توجد. : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

خليط : مادة/مستحضر

| رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS | % | اسم المكون |
|--|-----------|---------------------------------------|
| 123-86-4 | ≥10 - ≤25 | n-butyl acetate |
| 108-65-6 | ≤5 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| 1330-20-7 | ≤5 | xylene |
| 14808-60-7 | ≤3 | crystalline silica, respirable powder |
| 100-41-4 | ≤3 | ethylbenzene |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئية 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

يُراعى دفق 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 بعد التعرض أو في حالة الشعور بتوعك.

أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضع في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأذنة لا تزال : استنشاق 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 الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خاتق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق : ملامسة الجلد على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية بعد التعرض أو في حالة الشعور بتوعك. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطعم السنية إن وجدت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضع في وضعية : الابتلاع مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن 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 خاتق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

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. : ملامسة الجلد

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. : الابتلاع

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

علامات/أعراض فرط التعرض

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

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

| | |
|--------------------------------|--|
| علاج الأعراض: | يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة. |
| ملاحظات للطبيب : | لا يوجد علاج محدد. |
| معالجات خاصة : | يُحظر القيام بأية إجراء 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. |
| حماية فريق الإسعافات الأولية : | |

راجع المعلومات الخاصة بالسُممية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

| | |
|--|---|
| استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة. | وسائل الإطفاء المناسبة : |
| لا تستخدم المياه النفاثة. | وسائل الإطفاء غير المناسبة : |
| سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. | مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : |
| قد تحتوي نواتج الانحلال الآتية: | نواتج تحلل حراري خطيرة : |
| ثاني أكسيد الكربون | |
| أول أكسيد الكربون | |
| مركبات هالوجينية | |
| أكسيد/أكاسيد فلزية | |
| يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء 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. | معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : |

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات 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 ملازمة المادة المتسكبة 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 منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. | للأفراد من خارج فريق الطوارئ : |
| إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة و غير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ". | لمسعفي الطوارئ : |

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبولعات ومجاري الصرف. **بالاحتياطات البيئية** يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- 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 المسحة 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.**
- 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 البولعات 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 الفرميكوبوليت، 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

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. يراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. 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 مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام 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، و الشراب، و التدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام و الشراب و التدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.**
- إرشادات حول الصحة المهنية العامة**

- مطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد**
- 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، و جيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، و الشراب. 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 فتحت 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 |
|---------------------------------|--|
| n-butyl acetate | OEL EU (أوروبا، 10/2019). 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. |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | OEL EU (أوروبا، 2/2017). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 275 مج / م ³ 8 ساعات. |

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | |
|--------------|--|
| | STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 550 مج / م ³ 15 دقيقة. |
| xylene | OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد. 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. |
| ethylbenzene | OEL EU (أوروبا, 10/2019). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: 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. |

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.

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. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل 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 الجلد

حماية يدوية : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة 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 الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية : بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. 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

| | |
|--|--|
| المظهر | سائل. |
| الحالة الفيزيائية : | رمادي. |
| اللون : | خاصية. |
| الرائحة : | غير متوفرة. |
| عتبة الرائحة : | غير متوفرة. |
| pH : | غير متوفرة. |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد : | غير متوفرة. |
| نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان : | غير متوفرة. |
| نقطة الوميض : | كأس مغلق: 50° |
| 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: 4.04 (الهواء = 1) |
| الكثافة : | 1.484 g/cm ³ |
| الذوبانية (نيات) : | غير ذؤوبة في المواد الأتية: ماء بارد. |
| معامل تفريق الأوكتانول/الماء : | غير متوفرة. |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي : | غير متوفرة. |
| درجة حرارة الانحلال : | غير متوفرة. |
| اللزوجة : | كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 13.48 /s ² cm كينماتي (40°): 1.01 /s ² cm |
| الخواص الانفجارية : | غير متوفرة. |
| خواص مؤكسدة : | غير متوفرة. |
| الذوبانية في الماء : | غير متوفرة. |

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

| | |
|----------------------------|--|
| التفاعلية : | لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته. |
| الثبات الكيميائي : | المنتج 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 | - | |
| | xylene | LC50 استنشاق غاز. | فأر | 6700 جزء من المليون | 4 ساعات |
| | | LC50 استنشاق غاز. | فأر | 5000 جزء من المليون | 4 ساعات |
| LC50 استنشاق غاز. | | فأر | 6670 جزء من المليون | 4 ساعات | |
| LD50 في البريتون | | فأر | 1548 مج / كجم | - | |
| LD50 في البريتون | | فأر | 1548 مج / كجم | - | |
| LD50 في البريتون | | فأر | 2459 مج / كجم | - | |
| LD50 بالفم | | فأر | 2119 مج / كجم | - | |
| LD50 بالفم | | فأر | 4300 مج / كجم | - | |
| LD50 بالفم | | فأر | 4300 مج / كجم | - | |
| LD50 تحت الجلد | | فأر | 1700 مج / كجم | - | |
| ethylbenzene | LC50 استنشاق غاز. | أرنب | 4000 جزء من المليون | 4 ساعات | |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 35500 مج / م ³ | 2 ساعات | |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 55000 مج / م ³ | 2 ساعات | |
| | LD50 جلدي | أرنب | <5000 مج / كجم | - | |
| | LD50 جلدي | أرنب | 17800 uL/kg | - | |
| | LD50 في البريتون | فأر | 2624 uL/kg | - | |
| | LD50 بالفم | فأر | 3500 مج / كجم | - | |
| | LD50 بالفم | فأر | 3500 مج / كجم | - | |

التهييج/التآكل

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

الإستحساس.

غير متوفرة.

التأثير على الجينات

غير متوفرة.

السرطنة

غير متوفرة.

السمية التناسلية

غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

القسم 11. المعلومات السمية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة | الاسم |
|---------------------------|--------------|---------|---------------------------------------|
| - | استنشاق | الفئة 1 | crystalline silica, respirable powder |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | - | الفئة 2 | ethylbenzene |

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة :

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .
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 قيؤ
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 الأمد**التعرض 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.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. عامة :

القسم 11. المعلومات السمية

| | |
|-----------------------|---|
| : 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 الأيكولوجية

السمية

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

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

الثبات والتحلل

غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحيائي

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

القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

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 تاماً. 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

UN : 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.

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

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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 مُدرَج. |
| 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 : | 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 : | 6 أكتوبر 2022 |
| نسخة : | 1.02 |

Unique ID :
مفتاح الاختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة
BCF = مُعامل التركيز الحيوي
GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC = حاوية سوائب وسيطة
IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة
LogPow = لو غاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء
MARPOL = المُعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدّلة بموجب بروتوكول 1978.
("ماربول" = التلوث البحري)

N/A = غير متوفرة

SGG = مجموعة الفصل

UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

| التصنيف | التبرير |
|--|--------------------------|
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 | على أساس معطيات الاختبار |
| تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3 | طريقة الحساب |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 | طريقة الحساب |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 | طريقة الحساب |

المراجع :

غير متوفرة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

| | | |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 1-11-2022 | نسخة : 1.02 |
| تاريخ الإصدار السابق : | 6-10-2022 | 12/11 |

القسم 16. المعلومات الأخرى

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 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، أياً كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel