

صحيفة بيانات السلامة

XS420 GLOSS BASE GREY BAC 707

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م

XS420 GLOSS BASE GREY BAC 707

SDS code :

16930707B

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامات التي تم تعيينها

طلاء. الاستخدام المهني الاستخدام الصناعي

قيود الاستخدام

جميع الاستخدامات الأخرى

استخدامات المنتج :

High solid coating for exterior use.

تفاصيل بيانات المورد

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسنول

PSRA_PAMIERS@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

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

تحذير

عبارات المخاطر :

سائل وبخار لهوب.
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.

عبارات التحذير

الوقاية :

تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.

الاستجابة :

غير قابل للتطبيق.

التخزين :

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً .

التخلص من النفايات :

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

القسم 2. بيان الأخطار

لا توجد. الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

خليط : مادة/مستحضر

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
n-butyl acetate	≤10	123-86-4
2-methoxy-1-methylethyl acetate	≤8.5	108-65-6
xylene	<10	1330-20-7
ethylbenzene	≤3	100-41-4
propylidynetrimethanol	≤0.3	77-99-6
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	≤0.3	85203-81-2

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. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو استمر التهيج.

أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام **استنشاق** التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. 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 كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق **ملامسة الجلد** على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. يراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

يراعى المضمضة بالماء. يراعى نزع الأطقم السنية إن وجدت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية **الابتلاع** مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغبثان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. 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 كالياقة 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**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. **استنشاق**
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً. **ملامسة الجلد**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. **الابتلاع**

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: **ملامسة العين**
آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

- ليست هناك بيانات معينة.
 استنشاق :
 الأعراس الضائرة قد تشمل ما يلي:
 تهيج
 احمرار
 ملامسة الجلد :
 ليست هناك بيانات معينة.
 الابتلاع :

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- علاج الأعراس. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.
 لا يوجد علاج محدد.
 يحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على
 خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.
 ملاحظات للطبيب :
 معالجات خاصة :
 حماية فريق الإسعافات الأولية :

راجع المعلومات الخاصة بالسّمية (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 الإطفاء المناسبة :
 وسائل الإطفاء غير المناسبة :
 مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية :
 نواتج تحلل حراري خطيرة :
 قد تحتوي نواتج الانحلال للمواد الآتية:
 ثاني أكسيد الكربون
 أول أكسيد الكربون
 أكاسيد الكبريت
 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

الاحتياطات 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 ملامسة المادة
 المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب
 في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة
 عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
 إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة
 وغير المناسبة في الحسيان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
 تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.
 يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).
 بالاحتياطات البيئية :

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث
 شرراً و غير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستخدام المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء.
 كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء
 مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
 انسكاب صغير :

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث : انسكاب كبير 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 كالألأى. 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

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد : إجراءات للحماية و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاست 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 خطيرة. 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 و الوجه قبل تناول الطعام و الشراب و التدخين. اخلع الثياب الملوثة و التجهيزات 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، و باردة، و جيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، و عن الطعام، و الشراب. 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
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. 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.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ethylbenzene	TWA: 221 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. 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.

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.

نصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل 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.

يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعمّدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأبخرة. إذا كان الاتصال ممكنًا، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

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 يُقدّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.

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.

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

بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

المظهر

الحالة الفيزيائية :	سائل.
اللون :	رمادي.
الرائحة :	خاصية.
عتبة الرائحة :	غير متوفرة.
pH :	غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :	غير متوفرة.
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :	غير متوفرة.
نقطة الوميض :	كأس مغلق: 33°
معدل التبخر :	غير متوفرة.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

غير متوفرة.	: القابلية على الاشتعال
و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (acetate n-butyl)	: الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال
غير متوفرة.	: الضغط البخاري
وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1) (acetate methoxy-1-methylethyl-2). المتوسط	: كثافة البخار النسبية
الترجيحي: 4.08 (الهواء = 1)	: الكثافة
1.413 g/cm ³	: الذوبانية (نيات)
غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد.	: معامل تفریق الأوكتانول/الماء
غير متوفرة.	: درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير متوفرة.	: درجة حرارة الانحلال
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 2.58 /s ² cm	: اللزوجة
كينماتي (40): 1.01 /s ² cm	: الخواص الانفجارية
غير متوفرة.	: خواص مؤكسدة
غير متوفرة.	: الذوبانية في الماء

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.	: التفاعلية
المنتج ثابت.	: الثبات الكيميائي
لن تحدث تفاعلات خطيرة 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 خطيرة.	: نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

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

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة:

2-11-2022

نسخة: 1.02

تاريخ الإصدار السابق:

6-10-2022

12/6

القسم 11. المعلومات السمية

ethylbenzene	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	-
	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	-
propylidynetrimethanol	LD50 في البريتون	فأر	2624 uL/kg	-
	LD50 بالفم	فأر	3500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	3500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	13700 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	14000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	14100 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	14000 مج / كجم	-

التهيج/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 - مهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	87 mg	-
	الجلد - مهيج 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 - مهيج شديد	أرنب	-	500 mg	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
				15 mg	

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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
xylene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

خطر الشقظ في الجهاز التنفسي

القسم 11. المعلومات السمية

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

غير متوفرة. : معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : ملامسة العين
: استنشاق
: ملامسة الجلد
: الابتلاع

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار
ليست هناك بيانات معينة.
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.
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**

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
n-butyl acetate	حداد LC50 32 مج / لتر مياه البحر	قشريات - salina Artemia	48 ساعات
	حداد LC50 100000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - macrochirus Lepomis	96 ساعات
xylene	حداد LC50 18000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - promelas Pimephales	96 ساعات
	حداد LC50 185000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السّمك - beryllina Menidia	96 ساعات
ethylbenzene	حداد LC50 62000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - rerio Danio	96 ساعات
	حداد EC50 90 مج / لتر ماء عذب	قشريات - subglobosa Cypris	48 ساعات
ethylbenzene	حداد LC50 8.5 جزء من المليون مياه البحر	قشريات - pugio Palaemonetes	48 ساعات
	حداد LC50 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر	قشريات - pugio Palaemonetes	48 ساعات
ethylbenzene	حداد LC50 15700 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - macrochirus Lepomis - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	96 ساعات
	حداد LC50 20870 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - macrochirus Lepomis	96 ساعات
ethylbenzene	حداد LC50 19000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - macrochirus Lepomis	96 ساعات
	حداد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - promelas Pimephales	96 ساعات
ethylbenzene	حداد LC50 16940 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - auratus Carassius	96 ساعات
	حداد EC50 4900 ميكروجرام / لتر مياه البحر	الطحالب - costatum Skeletonema	72 ساعات
ethylbenzene	حداد EC50 7700 ميكروجرام / لتر مياه البحر	الطحالب - costatum Skeletonema	96 ساعات
	حداد EC50 4600 ميكروجرام / لتر ماء عذب	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	72 ساعات
ethylbenzene	حداد EC50 5400 ميكروجرام / لتر ماء عذب	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	72 ساعات
	حداد EC50 3600 ميكروجرام / لتر ماء عذب	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	96 ساعات
ethylbenzene	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
ethylbenzene	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
ethylbenzene	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
ethylbenzene	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
ethylbenzene	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
ethylbenzene	حداد LC50 5100 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السّمك - menidia Menidia	96 ساعات
	حداد LC50 9090 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - promelas Pimephales	96 ساعات
ethylbenzene	حداد LC50 9100 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - promelas Pimephales	96 ساعات
	حداد LC50 4200 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السّمك - mykiss Oncorhynchus	96 ساعات
ethylbenzene	حداد LC50 4.3 ul/L مياه البحر	السّمك - saxatilis Morone - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	96 ساعات
	حداد EC50 13000000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
propylidynetrimethanol	حداد LC50 14400000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السّمك - variegatus Cyprinodon	96 ساعات

الثبات والتحلل

غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحيائي

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

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
propylidynetrimethanol	-0.47	<1	مُنخفض
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	-	60960	عل

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

التأثيرات الضارة الأخرى :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف :

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف و لم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

	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, E-S_

احتياطات خاصة للمستخدم :

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.

النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة :

غير متوفرة.

البحرية الدولية (IMO)

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.
نيوزيلندا :	قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL): 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 :	2 نوفمبر 2022
تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :	2 نوفمبر 2022
تاريخ الإصدار السابق :	6 أكتوبر 2022
نسخة :	1.02
Unique ID :	
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 = لو غاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء
 ال- MARPOL = المُعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدّلة بموجب بروتوكول 1978.
 ("ماربول" = التلوث البحري)
 N/A = غير متوفرة
 SG = مجموعة الفصل
 ال- UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3	على أساس معطيات الاختبار 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. سواء كانت تلك الأغراض غير هذه الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسؤوليته الخاصة.

إخلاء مسؤولية الشركة المُصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المُصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المُصنعة أي مسؤولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تخزينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه ويقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المُصنعة صراحة أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف و/أو نفاذات 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 :	2-11-2022	نسخة : 1.02
تاريخ الإصدار السابق :	6-10-2022	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