AkzoNobel

صحيفة بيانات السلامة

ISOMAP P23 BASE YELLOW

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

مُعرّف المُنتَج : ISOMAP P23 BASE YELLOW

SDS code : 12023100B

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامات التي تم تعيينها
الاستخدام المهني الاستخدام الصناعي

جميع الاستخدامات الأخرى

استخدامات المنتَج : Solvent borne primer

تفاصيل بيانات المورّد

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

المُستورد :

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

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 2
سمية حادة (بالفم) - الفئة 5
سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4
تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3
تلف العين الشديد/تهيّج العين - الفئة 2 ألف
التحسس الجلدي - الفئة 1
إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 1 باء
السرطنة - الفئة 1 ألف
السمّية التناسلية - الفئة 2
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 2
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار :

كلمة التنبيه : خطر

القسم 2. بيان الأخطار

عبارات المخاطر : سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
قد يضر إذا ابتلع.
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
ضار عند الاستنشاق.
قد يسبب تهيجاً تنفسياً .
قد يسبب النعاس أو الترنح.
قد يسبب عيوباً جينية.
قد يسبب السرطان.
يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الوقاية : يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقي العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

الاستجابة : تجمع المواد المنسكبة. إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب. في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. اخلع الثياب المُلوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب. 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 مغلقا بإحكام. يحفظ بارداً .

التخلص من النفاية : تخلص 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 : خليط

وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.

اسم المُكوّن	%	رقم CAS
butanone	≥10 - ≤25	78-93-3
strontium chromate	≥10 - <25	7789-06-2
2-methoxy-1-methylethyl acetate	≥10 - ≤25	108-65-6
4-methylpentan-2-one	≤10	108-10-1
xylene	<10	1330-20-7
cyclohexanone	≤3	108-94-1
ethylbenzene	≤3	100-41-4
barium chromate	<1	10294-40-3
maleic anhydride	≤0.1	108-31-6

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكوّنات أو مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطِرة على الصحة أو على البيئية تستدعيّ الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

ملامسة العين : يُراعى دفق الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدت. 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 الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخِي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

ملامسة الجلد : يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب و الأحذية الملوثة. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفا جيدا قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع : يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السِّنية إن وُجِدت. 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. أرخِي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

استنشاق : ضار عند الاستنشاق. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

ملامسة الجلد : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً . قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

الابتلاع : قد يضر إذا ابتلع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

علامات/أعراض فرط التعرض

ملامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيُّج
الدمعان
احمرار

استنشاق : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج المسلك التنفسي
السعال
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

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

الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

ملاحظات للطبيب : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

حماية فريق الإسعافات الأولية : يُحظر القيام بأية إجراء 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. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

راجع المعلومات الخاصة بالسَّمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : استخدم مادة كيماوية 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 بدرجة عالية. 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 سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

نواتج تحلل حراري خطِرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال 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 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 مكافحو 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 منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

لمسعفي الطوارئ : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

الاحتياطات البيئية : تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوِّثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

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 الممسحة 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.

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

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 كالآتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصةٍ غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، 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 الماصّة الملوَّثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: أنظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطوارىء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة المأمونة

إجراءات للحماية : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الاصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيدا عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب المُلوَّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

متطلبات التخزين المأمون، 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، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسِدة. يراعى غلق الوعاء غلقا تاما محكما إلى أن يُعدّ للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتِحت 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
butanone	**OEL EU (أوروبا, 1/2022). ملاحظات:** **values limit exposure occupational indicative of list** STEL: 900 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 300 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 600 مج / م³ 8 ساعات. TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات.
strontium chromate	**OEL EU (أوروبا, 1/2022).** **compounds] (VI) [chromium** TWA: 0.01 مج / م³, (as chromium) 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 / م³ 8 ساعات. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 550 مج / م³ 15 دقيقة.
4-methylpentan-2-one	**OEL EU (أوروبا, 1/2022). ملاحظات:** **values limit exposure occupational indicative of list**

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

	STEL: 208 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 50 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 83 مج / م³ 8 ساعات. TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.
xylene	**OEL EU (أوروبا, 1/2022). [xylene, isomers mixed] تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات:** **values limit exposure occupational indicative of list** STEL: 442 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مج / م³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
cyclohexanone	**OEL EU (أوروبا, 1/2022). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات:** **values limit exposure occupational indicative of list** TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 40.8 مج / م³ 8 ساعات. STEL: 20 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 81.6 مج / م³ 15 دقيقة.
ethylbenzene	**OEL EU (أوروبا, 1/2022). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات:** **values limit exposure occupational indicative of list** STEL: 884 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 442 مج / م³ 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.
barium chromate	**OEL EU (أوروبا, 1/2022). [chromium (VI) compounds]** TWA: 0.01 مج / م³, (as chromium) 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 الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُّخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعِدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : 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 تلوُّثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو 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 للجلد

حماية يدوية : ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا 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، آخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المُهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتَج.

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

The recommended mask and the minimum required protection factors depend on the specific activity, and are described in the paragraph “Exposure Scenario information” below.

معلومات مخطط التعرض : Relevant Information from Exposure Scenario:

The following Operational Conditions and Risk Management Measures are to be respected:

During preparation and/or mixing of the product, loading of paint to the application equipment, cleaning and/or maintenance of application equipment:

• Wear chemical resistant gloves with a minimum protection factor of 90%

During manual spraying of the product:

• Duration of treatment/exposure : maximum 6h/shift
• Use of a walk-in spray booth with negative pressure
• A Respiratory Protection Device (RPD) with APF 1000 or higher must be used, the Work Related Protection factor (WPF) has to be verified to exceed 1000 for each worker whichever RPD is used.
• Use Chemical Resistant Gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls and training (efficacy 99%)

During manual stripping of coatings with abrasive techniques (e.g. sanding, deburring) and dust removal (cleaning of sanding/deburring area):

• Duration of treatment/exposure maximum 0.25h/shift
• Integrated LEV, humidity used to reduce dust (efficacy assumed to be 70%)
• A Respiratory Protection Device (RPD) with APF 40 or higher is used

During waste management of stripped paint or sealant:
• Duration of treatment/exposure max 1 hour/shift
• LEV with an efficiency of 78% or higher plus vacuum cleaner (efficiency 80% or higher)
• A Respiratory Protection Device (RPD) with APF 40 or higher is used

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

المظهر

الحالة الفيزيائية : سائل.

اللون : صفراء.

الرائحة : خاصية.

عتبة الرائحة : غير متوفرة.

pH : غير متوفرة. [1262 EN DIN]

نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير متوفرة.

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : غير متوفرة.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

نقطة الوميض : كأس مغلق: 18° (64.4 ف) [جهاز بنسكي-مارتينز]

القابلية على الاشتعال : غير متوفرة.

الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال : غير متوفرة.

الضغط البخاري :

اسم المُكوّن	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة	مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة
butanone	78.76	10.5				
toluene	23.17	3.1				
4-methylpentan-2-one	15.75	2.1				
Castor oil, sulfated, sodium salt	15.75	2.1				
ethylbenzene	9.3	1.2				
xylene	6.7	0.89				
cyclohexanone	3.75	0.5				
cyclohexanone	3.75	0.5				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	2.7	0.36				
2,6-dimethylheptan-4-one	1.73	0.23				
octamethylcyclotetrasiloxane	0.99	0.13				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	0.75 إلى 2.25	0.1 إلى 0.3				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	0.75 إلى 2.25	0.1 إلى 0.3				
maleic anhydride	0.25	0.033				
aluminium hydroxide	<0.075	<0.01				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0.01	0.0013				
dibutyltin dilaurate	0.000000058	0.0000000077	OECD 104			
propylidynetrimethanol	0	0				

كثافة البخار النسبية : غير متوفرة.

الكثافة : 1.205 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

الذوبانية (نيات) :

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان [105] (TG OESO)	ماء بارد

الذوبانية في الماء : غير متوفرة.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

اسم المُكوّن	°	ف	الطريقة
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	280 إلى 470	536 إلى 878	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	280 إلى 470	536 إلى 878	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	
2,6-dimethylheptan-4-one	345	653	
octamethylcyclotetrasiloxane	384 إلى 387	723.2 إلى 728.6	ASTM E 659
dibutyltin dilaurate	400	752	EU A.15
butanone	404	759.2	

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

cyclohexanone	420	788	
cyclohexanone	420	788	
xylene	432	809.6	
ethylbenzene	432.22	810	
propylene carbonate	435	815	
4-methylpentan-2-one	448	838.4	
maleic anhydride	477	890.6	
toluene	480	896	

درجة حرارة الانحلال : غير متوفرة.

اللزوجة : كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 871 mm^2/s (871 سنتي ستوك) [3219 ISO EN DIN]
كينماتي (40° (104 ف)): 101 mm^2/s (101 سنتي ستوك) [3219 ISO EN DIN]

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط : غير قابل للتطبيق.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

الثبات الكيميائي : المُنتَج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطِرة 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 تثقب، أو تطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال.

المواد غير المتوافقة : تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية:
مواد مؤكسِدة

نواتج الانحلال الخطرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولّد نواتج تحلل خطِرة.

القسم 11. المعلومات السمومية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المُكوّن/المنتَج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
butanone	LC50 استنشاق بخار	فأر	32 جرام / م^3	4 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	23500 مج / م^3	8 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	6480 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	خنزير هندي	2 جرام / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	616 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	607 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	3000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2737 مج / كجم	-
strontium chromate	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	فأر	0.27 مج / لتر	4 ساعات
	LD50 في الرَّغامى	فأر	16.6 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	3118 مج / كجم	-
4-methylpentan-2-one	LD50 في البريتون	خنزير هندي	800 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	268 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	400 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	خنزير هندي	1600 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1900 مج / كجم	-

القسم 11. المعلومات السمومية

	LD50 بالفم	فأر	2850 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2080 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4600 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	-
cyclohexanone	LC50 استنشاق غاز.	فأر	8000 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	1 mL/kg	-
	LD50 في البريتون	خنزير هندي	930 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	1230 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	1230 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	أرنب	1540 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	أرنب	1540 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	1130 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	1130 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1400 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1800 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1620 uL/kg	-
	LD50 تحت الجلد	فأر	2170 مج / كجم	-
ethylbenzene	LC50 استنشاق غاز.	أرنب	4000 جزء من المليون	4 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	35500 مج / م³	2 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	55000 مج / م³	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	-
maleic anhydride	LD50 جلدي	خنزير هندي	>20 جرام / كجم	-
	LD50 جلدي	أرنب	2620 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	97 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	خنزير هندي	390 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	465 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	أرنب	875 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	400 مج / كجم	-

التهيج/التآكل

اسم المُكوّن/المنتَج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
butanone	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات mg 14	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات mg 402	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-
4-methylpentan-2-one	الأعْيُن - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات Ul 100	-
	الأعْيُن - مهيِّج شديد	أرنب	-	40 mg	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-
xylene	الأعْيُن - مُهيج خفيف	أرنب	-	87 mg	-
	الأعْيُن - مهيِّج شديد	أرنب	-	24 ساعات 5 mg	-
	الجلد - مُهيج خفيف	فأر	-	8 ساعات 60 Ul	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 %	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-
cyclohexanone	الأعْيُن - مهيِّج شديد	أرنب	-	20 mg	-

القسم 11. المعلومات السمومية

	الأعْيُن - مهيِّج شديد	أرنب	-	24 ساعات ug 250	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
ethylbenzene	الأعْيُن - مهيِّج شديد	أرنب	-	500 mg	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
				mg 15	
maleic anhydride	الأعْيُن - مهيِّج شديد	أرنب	-	1 %	-

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
butanone	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
strontium chromate	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي
2-methoxy-1-methylethyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
4-methylpentan-2-one	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 المحّي
barium chromate	الفئة 1	-	الكليتان, المسلك التنفسي
maleic anhydride	الفئة 1	استنشاق	الجهاز التنفسي

خطر الشّفط في الجهاز التنفسي

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

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

استنشاق : ضار عند الاستنشاق. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. قد يسبب تهيجاً تنفسياً .

ملامسة الجلد : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً . قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

الابتلاع : قد يضر إذا ابتلع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيُّج
الدمعان
احمرار

القسم 11. المعلومات السمومية

استنشاق : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج المسلك التنفسي
السعال
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

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

الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

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 : ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

السرطنة : قد يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.

التأثير على الجينات : قد يسبب عيوباً جينية.

السمية التناسلية : يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

اسم المُكوّن/المنتَج	بالفم (مج / كجم)	جلدي (مج / كجم)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر)	الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مج / لتر)
S2/12023100B-YEL_SBPR_P23	2863.7	21396.2	N/A	76.2	1.5
strontium chromate	500	N/A	N/A	N/A	0.27
4-methylpentan-2-one	N/A	N/A	N/A	11	N/A
xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
cyclohexanone	N/A	N/A	N/A	11	N/A
ethylbenzene	N/A	N/A	N/A	11	N/A
barium chromate	100	300	N/A	N/A	0.05
maleic anhydride	500	N/A	N/A	N/A	N/A

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المُكوّن/المنتَج	النتيجة	الأنواع	التعرض
butanone	حاد EC50 >500 مج / لتر ماء عذب	الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ساعات
	حاد EC50 >500000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	الطحالب - Skeletonema costatum	96 ساعات
	حاد EC50 5091000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - Daphnia magna - يرقات	48 ساعات
	حاد LC50 5600 جزء من المليون ماء عذب	السمك - Gambusia affinis - البالغ	96 ساعات
	حاد LC50 3220000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas	96 ساعات
4-methylpentan-2-one	حاد LC50 505000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas	96 ساعات
	حاد LC50 540000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas	96 ساعات
	حاد LC50 537000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	96 ساعات
	مزمن NOEC 78 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - Daphnia magna	21 أيام
	مزمن NOEC 168 مج / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas - جنين	33 أيام
xylene	حاد EC50 90 مج / لتر ماء عذب	قشريات - Cypris subglobosa	48 ساعات
	حاد LC50 8.5 جزء من المليون مياه البحر	قشريات - Palaemonetes pugio - البالغ	48 ساعات
	حاد LC50 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر	قشريات - Palaemonetes pugio	48 ساعات
	حاد LC50 16940 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Carassius auratus	96 ساعات
	حاد LC50 15700 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Lepomis macrochirus - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	96 ساعات
	حاد LC50 20870 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Lepomis macrochirus	96 ساعات
	حاد LC50 19000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Lepomis macrochirus	96 ساعات
	حاد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas	96 ساعات
cyclohexanone	حاد EC50 32.9 مج / لتر ماء عذب	الطحالب - Chlamydomonas reinhardtii - طور النمو اللوغاريتمي	72 ساعات
	حاد LC50 630000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas	96 ساعات
	حاد LC50 527000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas	96 ساعات
	حاد LC50 732000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - Pimephales promelas	96 ساعات
ethylbenzene	حاد EC50 4600 ميكروجرام / لتر ماء عذب	الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ساعات
	حاد EC50 5400 ميكروجرام / لتر ماء عذب	الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ساعات
	حاد EC50 3600 ميكروجرام / لتر ماء عذب	الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ساعات
	حاد EC50 4900 ميكروجرام / لتر مياه البحر	الطحالب - Skeletonema costatum	72 ساعات
	حاد EC50 7700 ميكروجرام / لتر مياه البحر	الطحالب - Skeletonema costatum	96 ساعات
	حاد EC50 6.53 مج / لتر مياه البحر	قشريات - Artemia sp. - يرقات قشريات في طور نوبليوس	48 ساعات
	حاد EC50 13.3 مج / لتر مياه البحر	قشريات - Artemia sp. - يرقات قشريات في طور نوبليوس	48 ساعات
	حاد EC50 2.97 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - Daphnia magna - حديث الولادة	48 ساعات
	حاد EC50 2.93 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - Daphnia magna - حديث الولادة	48 ساعات
	حاد LC50 8.78 مج / لتر مياه البحر	قشريات - Artemia sp. - يرقات قشريات في طور نوبليوس	48 ساعات
	حاد LC50 13.3 مج / لتر مياه البحر	قشريات - Artemia sp. - يرقات قشريات في طور نوبليوس	48 ساعات
	حاد LC50 40000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	قشريات - Cancer magister - يرقانة السلطعون (الزوئية)	48 ساعات
	حاد LC50 18.4 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - Daphnia magna - حديث الولادة	48 ساعات
	حاد LC50 13.9 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - Daphnia magna - حديث الولادة	48 ساعات
	حاد LC50 75000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - Daphnia magna	48 ساعات
	حاد LC50 5100 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السمك - Menidia menidia	96 ساعات

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

	حاد LC50 4.3 ul/L مياه البحر	السمك - saxatilis Morone - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	96 ساعات
	حاد LC50 4200 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus	96 ساعات
	حاد LC50 9090 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	96 ساعات
	حاد LC50 9100 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	96 ساعات
maleic anhydride	حاد LC50 230 جزء من المليون ماء عذب	السمك - affinis Gambusia - البالغ	96 ساعات

الثبات والتحلل

غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المُكوّن/المنتَج	LogPow	BCF	إمكانية
butanone	0.3	-	مُنخفض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	مُنخفض
4-methylpentan-2-one	1.9	-	مُنخفض
xylene	3.12	8.1 إلى 25.9	مُنخفض
cyclohexanone	0.86	-	مُنخفض
ethylbenzene	3.6	-	مُنخفض
maleic anhydride	-2.78	-	مُنخفض

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 دوما 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 نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو 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 نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً . تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري 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	II	II	II
الأخطار البيئية	نعم. لا تلزم علامة المادة الخطيرة على البيئة.	Marine Pollutant(s): strontium chromate	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية

UN : **استثناء السوائل اللزجة** هذه المادة من الفئة 3 يمكن شحنها كمجموعة تعبئة ثالثة في العبوات حتى 450 لتراً .

IMDG : **جداول الطوارىء** F-E, S-E_
علامة المُلوّث البحري غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≤5 لتر أو ≤5 كغم.
استثناء السوائل اللزجة هذه المادة من الفئة 3 يمكن شحنها كمجموعة تعبئة ثالثة في العبوات حتى 450 لتراً .
مجموعة فصل كود البحرية الدولية للبضائع الخطِرة (IMDG) غير قابل للتطبيق

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Viscous liquid exception This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L (100 L for cargo aircraft). Transport in accordance with this provision must be noted on the Shipper's Declaration.

احتياطات خاصة للمُستخدم : **النقل داخل منشآت المُستخدم:** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعيةِ قائمة مؤمَّنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتَج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

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

القسم 15. المعلومات التنظيمية

قائمة جرد المخزون

أستراليا : لم تُحدَّد.

كندا : مُكوّنٌ واحدٌ على الأقل غير مُدرج في قائمة المواد الداخلية DSL، غير أن كافة هذه المُكوّنات مُدرجة في قائمة المواد غير الداخلية NDSL.

الصين. : لم تُحدَّد.

الاتحاد الاقتصادي الأوراسي : **مخزون الاتحاد الروسي**: لم تُحدَّد.

اليابان : **قائمة اليابان (CSCL)**: لم تُحدَّد.
قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL): لم تُحدَّد.

نيوزيلندا : لم تُحدَّد.

الفلبين : لم تُحدَّد.

جمهورية كوريا : لم تُحدَّد.

تايوان : لم تُحدَّد.

تايلاند : لم تُحدَّد.

تركيا : لم تُحدَّد.

الولايات المتحدة : جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثناة".

فيتنام : لم تُحدَّد.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاريخ الطبع : 8 مارس 2023

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 8 مارس 2023

تاريخ الإصدار السابق : 28 أكتوبر 2022

نُسخة : 2

Unique ID :

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

القسم 16. المعلومات الأخرى

N/A = غير متوفرة
SGG = مجموعة الفصل
الـ UN = الأمم المتحدة

الاجراء المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2	على أساس معطيات الاختبار
سمية حادة (بالفم) - الفئة 5	طريقة الحساب
سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4	طريقة الحساب
تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3	طريقة الحساب
تلف العين الشديد/تهيّج العين - الفئة 2 ألف	طريقة الحساب
التحسس الجلدي - الفئة 1	طريقة الحساب
إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 1 باء	طريقة الحساب
السرطنة - الفئة 1 ألف	طريقة الحساب
السمّية التناسلية - الفئة 2	طريقة الحساب
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3	طريقة الحساب
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3	طريقة الحساب
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 2	طريقة الحساب
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	طريقة الحساب

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارىء الكريم

ملاحظــة هامــة: ليس الهدف من المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (حيث يمكن تعديلها من آن لآخر) أن تكون تفصيلية ومقدمة بحسن نيه ويفترض أن تكون صحيحة وذلك اعتباراً من تاريخ إعداداها. تقع المسئولية 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. سواءاً كانت تلك الأغراض غير هذه الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسئوليته الخاصة.

إخلاء مسئولية 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 مسئولية 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 صراحة أي مسئولية 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 مسئولية المستخدم على المعالجة السليمة للمنتج واستخدامه والتخلص منه. يجب أن يتبع المستخدم كافة قوانين 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 المسئولية. 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