

صحيفة بيانات السلامة

Interzone 954 Aerosol White Part A

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

بيان تعريف المنتوج طبقا للنظام ن م : Interzone 954 Aerosol White Part A
كود المنتج : Z000EA

الاستخدامات التي تم تعينها	
تطبيق المهنية الطلاء والأحبار	
استخدامات لا يُنصح بها	السبب
	جميع أخرى الاستخدامات

تفاصيل بيانات المورّد : International Farg AB
Holmedalen 3
Aspereds Industriomrade
SE-424 22 Angered
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : +46 8 33 12 31

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم (: +966 55 388 0087)
لا يستخدمه إلا ممارسي المهن الطبية
المعتمدون).

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

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

- 1: الأيروسولات - الفئة 1
- 2: تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
- 2: تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألم
- 1: التحسس الجلدي - الفئة 1
- 2: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (ما بعد امتصاص الكيس المحي) - الفئة 2
- 3: الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التبيه : خطر

عبارات المخاطر : أيروسول أهوب بدرجة فانقة.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعد أو المتكرر. (ما بعد امتصاص الكيس المحي)

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن.

عبارات التحذير

القسم 2. بيان الأخطار

الوقاية

:ليس قفازات واقية. ليس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرار، والنار، وجميع مصادر الإشتعال. من نوع التدرين بالقرب من المادة لا ترش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس الغبار أو الضباب. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.

الاستجابة

: حال الشعور بتوشك إرهاق الحصول على العناية الطبية. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. أخلع الثياب الملوثة وأغسلها قبل إعادة استخدامها. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية. في حالة دخول العين: نشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

التخزين

: يحمي من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50 ° م/ 122 ° ف.

التخلص من النفاية

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

عناصر التوسيم التكميلية

: يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط مادة/مستحضر

التصنيف	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS	% بالوزن	اسم المكون
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	25068-38-6	≥10 - <25	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	1330-20-7	≤10	xylene
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335	100-41-4	≤3	ethylbenzene
(ما بعد امتصاص H373, 2 RE STOT (الكس المحيي) Asp. Tox. 1, H304			
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5, H303 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 3, H316 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335	108-10-1	≤2.2	4-methylpentan-2-one

على حد علم المؤرد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة 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 الازمة

لامسة العين
يراعى دفق الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية.

استنشاق
أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تتطوّر عملية الانعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يراعى الحصول على الرعاية الطبية بعد التعرض أو في حالة الشعور بتوعك. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرجxi كل خانق من الثياب كالiable أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

لامسة الجلد
يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب والأحذية الملوثة. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية. يراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع
يراعى المضمضة بالماء. يراعى نزع الأطقم السنّية إن وجدت. أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع إحتقاط الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أصناف الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبعي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يراعى الحصول على الرعاية الطبية بعد التعرض أو في حالة الشعور بتوعك. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرجxi كل خانق من الثياب كالiable أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/تأثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كامنة

- لامسة العين**
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- استنشاق**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لامسة الجلد**
يسبب تهييج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع**
مُهيجة للجم، والحلق، والمعدة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- لامسة العين**
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهييج
الدموع
احمرار
- استنشاق**
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج المслك التنفسي
السعال
- لامسة الجلد**
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
- الابتلاع**
ليس هناك بيانات معينة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- لامحاظات للطبيب**
عالج الأعراض. يراعى 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. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (الفصل 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة
- وسائل الإطفاء غير المناسبة

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : أيروسول لهوب بدرجة فائقة. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. قد يتراكم الغاز في المناطق المنخفضة أو المحمورة أو قد ينطلق لمسافة طويلة حتى يصل إلى مصدر اشتعال ويرتد ويسقط في نشوب حريق أو وقوع انفجار. اسطوانات الترذيز المفجرة قد تندفع بسرعة عالية من مكان الحريق. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب احتواء ماء الإطفاء الملوث بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

نوافع تحل حاربي خطرة

- ثاني أكسيد الكربون
- أول أكسيد الكربون
- أكسيد الكربون
- أكسيد/أكاسيد فلزية

: يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقرية 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 مكافحة 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

لاحيات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ للأفراد من خارج فريق الطوارئ

: يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. تنصح بتخفي الحرث التام في حالة إننقاذ اسطوانات الترذيز إذ أن محتوياتها المضغوطة والمادة الدافعة تطلق منها بسرعة. في حالة تعرق عدد كبير من الحاويات، يُراعي التعامل معه على أنه انسكاب كبير للمادة وفقاً للتعليمات الواردة بقسم التنظيف. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس 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 وغير المناسبة في الحسان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

لمسعفي الطوارئ

: تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعي إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

الاحتياطات البيئية

: يُراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بجازته بالتشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبيديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

طريق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير

: يُراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناجية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجةمياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة خاصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، 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 الماصلة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطواريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

انسكاب كبير

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة المأمونة

اجراءات للحماية

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسّس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. حاوية مضغوطه: تُراعي وقايتها من ضوء الشمس وعدم تعريضها لدرجة حرارة تتجاوز 50 درجة مئوية. يُحظر تقبيلها أو حرقها ولو بعد استخدامها. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب استنشاق الغاز. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يستخدم أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. قد ينشأ عن أعمال الصنفرة الجافة أو القطع باللهب وأ/أ لحام طبقة الطلاء الجافة غباراً وأ/أ أخذنة خطيرة. نصح باللجوء إلى الصنفرة/التسطيح التسليلي كلما أمكن. كما يجب استخدام تجهيزات النفس الوقائية الملائمة، لو تذرع تجنب التعرض من خلال أنظمة تهوية تصريفية محلية.

يُحظر 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. أخلع الثياب الملوثة وتجهيزات الوقاية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

ارشادات حول الصحة المهنية العامة

متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلّق بحالات عدم توافق المواد : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعي التخزين بعيداً عن ضوء الشمس المباشر، في منطقة جافة ، باردة، وجيدة التهوية، و بعيداً عن أية مواد متنافرة (انظر القسم 10) والطعام والشراب. يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعي استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بيانات التحكم

حدود التعرض المهني

حدود التعرض	اسم المكوّن
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2015). 651 مج / م ³ STEL 150 جزء من المليون 15 دقيقة. 434 مج / م ³ 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات.	xylene
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2015). 20 جزء من المليون 8 ساعات.	ethylbenzene
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2015). 75 جزء من المليون 15 دقيقة. 20 جزء من المليون 8 ساعات.	4-methylpentan-2-one

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. إذا ما تولد غبار أو أخذنة أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، يستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيف تعرّض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة لانفجار.

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 المرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

الضوابط الهندسية المناسبة

ضوابط التعرض البيئي

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل . يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

يتوجب استخدام نظارات مترافقه مع معايير المختبر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتأثير السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبعي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقبي إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

تدابير الحماية الفردية

اجراءات النظافة الشخصية

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حماية يدوية

: استخدم قفازات مقاومة للمواد الكيماوية مصنفة تحت المعيار EN 374: قفازات حماية ضد المواد الكيماوية الكائنة المجهريّة.

نوصي بـ: Viton® أو قفازات نتريل. عند حدوث تلامس لفترات طويلة أو متكررة، يوصى باستخدام قفازات من فئة الحماية 6 (تكون مدة الاختراق أكثر من 480 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374). عند حدوث تلامس لفترة وجيزة، يوصى باستخدام قفازات حماية من الفئة 2 أو أعلى (تكون مدة الاختراق أعلى من 30 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374).

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم. ملاحظة: يجب أيضاً الوضع في الاعتبار اختيار قفازات من نوع معين لاستخدام خاص ومدة الاستخدام في بيئة العمل كافة العوامل المتعلقة ببيئة العمل على سبيل المثال لا الحصر: المواد الكيماوية الأخرى التي يتم التعامل معها والمتطلبات الجسمانية (الحماية ضد القطع/التقب والمهارة والحماية الحرارية) وتفاعلات الجسم المحتملة ضد مواد تصنيع القفازات بالإضافة إلى التعليمات/المواصفات المزودة من مورد القفازات. قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيّث ثُقُت حدث التعرض بالفعل.

أدوات حماية الجسم
: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتلقى والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدّا أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطير اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأنّصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل 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 تُؤْدَى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّا أحد المختصين قبل مناولة المنتج.
حماية تنفسية
: يراعي استخدام منفاس مثبت بحاكم سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذى للهواء بفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. موصى بها: قناع وجهي نصفى 10 APF.

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيمايكية

المظهر

الحالة الفيزيائية

سائل.

لون

الراحة

مُذيب.

غير متاحة.

pH

غير متاحة.

نقطة الانصهار

غير متاحة.

نقطة الغليان

غير متاحة.

نقطة الوميض

غير متاحة.

معدل التبخر

غير متاحة.

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

غير متاحة.

الحدود العليا/ الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار

غير متاحة.

الضغط البخاري

غير متاحة.

الكتافة البخارية

غير متاحة.

الكتافة النسبية

غير متاحة.

الذوبانية

غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد.

غير متاحة.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير متاحة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير متاحة.

درجة حرارة الانحلال

غير متاحة.

الزوجة

غير متاحة.

منتج أيروسول

نوعية الأيروسول

عن طريق الرش

حرارة الاحتراق

75 cm

مسافة الاشتعال

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

التفاعلية

الثبات الكيميائي : المُنْتَج ثابت

امكانية التفاعلات الخطيرة : ان تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي

الظروف التي ينبع تحذيرها: بحسب تحذير جماعة مصادِر الاشتغال، الممكنة (شـ، أو لمـ)

المهمات غير المتفق عليها : أسلوب هزلي يتناول مفهوم

· في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المتظر أن تؤدي نتائج تحالٌ خطيرة

القسم 11. المعلومات السمومة

معلمات حول الآثار السمعية

سورة حادة

النوع	النتيجة	اسم المُكون/المُنتج
العرض	الجرعة	الأذى
- 4 ساعات	4300 ملجم / كجم	جرذ بالفم LD50
	4000 جزء من المليون	أربض استنشاق غاز LC50
	17800 ملجم / كجم	أربض جلدي LD50
	3500 ملجم / كجم	جرذ بالفم LD50
	2080 ملجم / كجم	جرذ بالفم LD50
		xylene ethylbenzene
		4-methylpentan-2-one

التأكل/ التهجّج

النوع	نتيجة	الاختبار	العرض	الملاحظة	اسم المكون/المنتج
أرنب	الأغْنِيَن - مُهِيجٌ خفيف	-	100 milligrams	-	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin
أرنب	الأغْنِيَن - يسبب تهيجًًا متوسطًًا للشدة	-	20 ساعتان 24 milligrams	-	
أرنب	الأغْنِيَن - مُهِيجٌ شديد	-	5 ساعات 24 milligrams	-	
أرنب	الجلد - يسبب تهيجًًا متوسطًًا للشدة	-	500 ساعتان 24 microliters	-	
أرنب	الجلد - مُهِيجٌ شديد	-	2 ساعتان 24 milligrams	-	
أرنب	الأغْنِيَن - مُهِيجٌ شديد	-	500 milligrams	-	ethylbenzene
أرنب	الجلد - مُهِيجٌ خفيف	-	15 ساعتان 24 milligrams	-	
أرنب	الأغْنِيَن - يسبب تهيجًًا متوسطًًا للشدة	-	100 ساعتان 24 microliters	-	4-methylpentan-2-one
أرنب	الأغْنِيَن - مُهِيجٌ شديد	-	40 milligrams	-	
أرنب	الجلد - مُهِيجٌ خفيف	-	500 ساعتان 24 milligrams	-	

الاستحسان

غير متحدة

تأثير على الجنات

غير متحدة.

السرطانة

غير متاحة.

السمية التناسلية

القسم 11. المعلومات السامة

غير مئحة.

القابلية على التسبب في المسع

غير مئحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	الاسم
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	xylene
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	ethylbenzene
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	4-methylpentan-2-one

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

معلومات عن سبل التعرض المرجحة : غير مئحة.

آثار صحية حادة كاملة

لامسة العين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

استنشاق :

لامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الملاط :

لامسة الجلد : يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تقاعلاً للحساسية في الجلد.

الابتلاع :

الملاط : مُهيجة للفم، والحلق، والمعدة.

اعراض متعلقة بالخواص السامة والكيميائية والفيزيائية

لامسة العين :

الاعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الملاط
الدموع
احمرار

استنشاق :

الاعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسي
السعال

لامسة الجلد :

الاعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج
احمرار

الابتلاع :

ليس هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : غير مئحة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير مئحة.

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : غير مئحة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير مئحة.

آثار صحية مزمنة كاملة

غير مئحة.

القسم 11. المعلومات السامة

- عامة
- : قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدّد أو المتكرر. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
- السرطنة
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التاثير على الجينات
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- القابلية على التسبب في المسمخ
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التاثيرات النهائية
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التاثيرات الخصوبية
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغ	193051.5 مج / كجم
جادي	16567.3 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	117.3 مج / لتر

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	العرض
xylene	حاد 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر حاد 13400 ميكروجرام / لتر ماء عنزب حاد 3.6 EC50 مج / لتر ماء عنزب	pugio Palaemonetes - السمك - promelas Pimephales الطحالب - Pseudokirchneriella - subcapitata براغيث الماء - magna Daphnia - حيث الولادة menidia Menidia - السمك - promelas Pimephales - ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) براغيث الماء - magna Daphnia -	48 ساعت 96 ساعت 96 ساعت 48 ساعت 96 ساعت 96 ساعت 21 أيام
ethylbenzene	حاد 18.4 إلى 25.4 مج / لتر ماء عنزب حاد 5.1 إلى 5.7 مج / لتر مياه البحر حاد 537000 LC50 537000 LC50 إلى 557000 ميكروجرام / لتر ماء عنزب مزن 78 NOEC مج / لتر ماء عنزب		
4-methylpentan-2-one			

الثبات والتحلل

اسم المكوّن/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin ethylbenzene	-	-	ليس بمسئولة
	-	-	بسرعة

القدرة على التراكم الأحيانى

اسم المكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin xylene	3.78 إلى 2.64	-	مُنخفض
ethylbenzene	3.12	25.9 إلى 8.1	مُنخفض
4-methylpentan-2-one	3.6	15	مُنخفض
	1.9	-	مُنخفض

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

: غير متاحة.

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثيرات الضارة الأخرى

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

طريق التصرف

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. 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 التلقييف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فمسانها. يحظر تقبّل الحاوية أو ترميدها.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	
UN1950	UN1950	UN1950	رقم الأمم المتحدة
Aerosols, flammable	أيروسولات	أيروسولات	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
2.1	2.1	2.1	فئة/فات مخاطر النقل
-	-	-	مجموعة التعينة
. لا	. لا	. لا	الأخطار البيئية
-	-	-	معلومات إضافية

مجموعة فصل كود البحرية الدولية
للبضائع الخطرة (IMDG) : غير قابل للتطبيق.

احتياطات خاصة للمُستخدم : النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سائبًا بحسب الملحق الثاني من
اتفاقية ماريول MARPOL (ب شأن منع
التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية
السوابن الوسيطة (IBC) : غير متاحه.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة : لا توجد لوائح وطنية وأقليمية معروفة تطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).
والبيئة، المنطبقة على المنتوج

القسم 16. المعلومات الأخرى

الترير

الترير	التصنيف
على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب	Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 (ما بعد امتصاص الكيس المحي) H373 ,2 RE STOT Aquatic Chronic 3, H412

السيرة

13/07/2017 :

تاريخ الطبع

القسم 16. المعلومات الأخرى

30/05/2017 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
16/01/2017 : تاريخ الإصدار السابق
2 : سُخنة

$\text{ATE} = \text{تقدير السمية الحادة}$

$\text{الـ BCF} = \text{معامل التركز الحيوي}$

GHS = النظام المتواافق عالمياً لتصنيف

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IBC = حاوية سوائب وسيطة

الـ MDG = البحريه الدوليه للبصانع
LoRaWAN = لـ خلويه بـ اتصالات ذكيه

LogPw = معامل تجزيئ نواعریم
 MAPPOI = مؤشر انتشار الذهانة

"الثلث العاشر"

الأمم المتحدة = UN

خوازی ممتاز

جامعة الملك عبد الله

شیوه

1

▶ تسير إلى معلومات تم تعديراها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقاريء الكريم

ملاحظة هامة: ليس الهدف من المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (حيث يمكن تعديلها من آن لآخر) أن تكون تفصيلية ومقدمة يحسن نيه ويفترض أن تكون صحيحة وذلك اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسؤولية على عاتق المستخدم لكي يتحقق من حداة ورقة البيانات هذه قبل استخدام المنتج الذي يتعلق به.

يجب على الأشخاص الذين يستخدمون هذه المعلومات اتخاذ قرارات خاصة بهم تتعلق بمدى ملائمة المنتج ذي الصلة لتحقيق أغراضهم قبل الاستخدام. سواءً كانت تلك الأغراض غير الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسؤوليته الخاصة.

إخلاء مسؤولية الشركة المصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المصنعة 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 المصنعة صراحة أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف وأ/أ نفقات تتعلق بالي 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 اتفقنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة منا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام وأو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من **AkzoNobel** أو الشركات التابعة، أي كانت الحالة.

AkzoNobel © حقوق الطبع