

صحيفة بيانات السلامة

INTERPLUS 770 PART B

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

بيان تعريف المنتوج طبقا للنظام ن م : **INTERPLUS 770 PART B**
كود المنتج : **EPA779**

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| الاستخدامات التي تم تعينها | |
| تطبيق المهنية للطلاء والأحبار | |
| استخدامات لا ينصح 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**

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

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط :
 سمية حادة (بالفم) - الفئة 4
 سمية حادة (جلدي) - الفئة 5
 تأكل/تبيح الجلد - الفئة 1 باء
 التحسس الجلدي - الفئة 1
 سمية التناследية (الخصوصية) - الفئة 2
 سمية التناследية (الجنين) - الفئة 2
 الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 3
 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م :
 صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبية : خطر
 عبارات المخاطر : ضار عند الابتلاع.
 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد.
 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
 يشتبه بأنه يتآلف الخصوصية أو الجنين.
 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير :
 الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. لا تستخدم المنتج الا بعد قراءة وفهم جميع تعليمات السلامة البس
 فقايات واقية. البس واقي العين أو الوجه. البس ملابس واقية. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.
 مننوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتوج. تغسل اليدان جيداً بعد المناولة. لا يسمح بارتداء
 ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

القسم 2. بيان الأخطار

الاستحابة

إذا حدث تعرض أو قلق: يراعي الحصول على العناية الطبية. في حالة الاستنشاق: ينفل الشخص إلى الهواءطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. يُشطف الفم. لا تجبر المريض على التقيؤ. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): ازع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء أو بالذش. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوشك. أخلع الثياب الملوثة وأغسلها قبل إعادة استخدامها. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يراعي الحصول على العناية الطبية. في حالة دخول العين: تشطف باهتزاز بالماء لعدة دقائق. تتنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

يُخزن في مكان مغلق بمحفظة.

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

يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.

التخزين

التخلص من النفاية

عناصر التوسيم التكميلية

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. الترکیب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر خلطة :

| التصنيف | رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS | % بالوزن | اسم المكون |
|---|---|-----------|--|
| Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 | 100-51-6 | ≥25 - ≤50 | benzyl alcohol |
| Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 | 2855-13-2 | ≥10 - ≤25 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (الخصوصية) H361 ,2 .Repr | 98-54-4 | ≥10 - ≤25 | 4-tert-butylphenol |
| Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | 1477-55-0 | ≤10 | m-phenylenebis(methylamine) |
| Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | 25620-58-0 | ≤3 | trimethylhexane-1,6-diamine |
| Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 5, H313 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2A, H319 (الخصوصية و الجنين) H361fd ,2 .Repr | 25154-52-3 | <2.5 | nonylphenol |
| Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | | | |

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتراكيب المستخدمة، لا توجد أية مكوّنات أو مكوّنات 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

أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى دفق الماء على العين فوراً، ورفع الجفن العلوي والسفلي من حين لآخر. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحرائق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب.

استنشاق

أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. أخرج المصاب إلى الهواءطلق 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 انتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربيين. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. في حالة فقدان الوعي، ضع المترعرع في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعَرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لامسة الجلد

أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب والأحذية الملوثة. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحرائق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور آية شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع

أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى المصاصة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنّية إن رُجدت. أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منه أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يجب معالجة الحرائق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المترعرع في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كامنة

لامسة العين

يسبب تلفاً شديداً للعين. قد ينبعث منها غاز أو بخار أو غبار يسبب تهيجاً أو تآكلًا شديداً بالجهاز التنفسـي. التعرض لمنتوجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.

استنشاق

تسـبـبـ حـرـوـقاـ شـدـيـدةـ. قد يـسـبـبـ صـرـراـ إـذـ تـلـامـسـ مـعـ الجـلـدـ. قد يـسـبـبـ تـفـاعـلـ لـلـحـسـاسـيـةـ فـيـ الجـلـدـ.

لامسة الجلد

ضار عند الابتلاع. قد يـسـبـبـ حـرـوـقاـ بـالـفـمـ،ـ الـحـلـقـ،ـ وـالـمـعـدـةـ.

الابتلاع

علامات/أعراض فرط التعرض

لامسة العين

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الم
الدمعان
احمرار

استنشاق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
صداع
نعاـسـ/ـاعـيـاءـ
دوـخـةـ/ـبـوارـ
ضعف عضلي
فقدان الوعي
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكـلـيـةـ

لامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
احمرار
قد تحدث قرحة
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكـلـيـةـ

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

الابتلاع

- الأعراض الضاربة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة
- وزن جنبي منخفض
- زيادة في وفيات الأجنحة
- تشوهات هيكلية

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

ملاحظات للطبيب

لا يوجد علاج محدد.

معالجات خاصة

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 تتطوّر 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.

حماية فريق الإسعافات الأولية

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة لحريق المحيط.
- لا توجد.

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

سوف يحدث تزايده في الضغط وقد تتفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثّر بها طولية الأمد. يجب احتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسرّبها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحّيّة.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

- ثاني أكسيد الكربون
- أول أكسيد الكربون
- أكسيد النيتروجين

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك باخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

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

احتياطات 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. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعي توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس 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 الحسبيان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

لمسعفي الطوارئ

تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعي إبلاغ السلطات المعنية لو تسبّب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

الاحتياطات البيئية

انسكاب صغير

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بجاز الته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبييل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم اطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

انسكاب كبير

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. منع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة 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 مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك. ملاحظة: أنظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطاريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

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 بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يراعى تجنب التعرض خلال العمل. لا تستخدم المنتج إلا بعد قراءة وفهم جميع تعليمات السلامة تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتعادها. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة تتغوط على خطر يصيب الجهاز التفصي، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاس ملائم. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بابحکام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

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. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات حفاظ على الصحة.

ارشادات حول الصحة المهنية العامة

متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (راجع القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقتاح. الأخيرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. يراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتنافر حدوث تسرب. يحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب ثلث البيئة.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بيانات التحكم

حدود التعرض المهني

| اسم المكون | حدود التعرض |
|-----------------------------|--|
| m-phenylenebis(methylamine) | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015). تمت من خلال طرق الجلد. C: 0.1 مجم / م³ |

الضوابط الهندسية المناسبة : إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، يستخدم حجرات احتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقوله بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

ضوابط التعرض البيئي : تنصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسع تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

اجراءات النظافة الشخصية

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

أدوات حماية الوجه/العين : يتوجب استخدام نظارات متوفقة لمواصفة معتمدة، عندما يشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لانتشار السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغيرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات التثاءل الكيميائي وواقي الوجه أو أي منها إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقليل ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلاً من ذلك.

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/الثقب 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 ثُد التعرض بالفعل.

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدّها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

أدوات حماية الجسم

: ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

وقاية أخرى لحماية الجلد

: براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمعايير 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.

حماية تنفسية

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيماية

المظهر

الحالة الفيزيائية

اللون

عديم اللون.

الراحة

شبيه بالأمين.

عتبة الراحة

غير متاحة.

pH

نقطة الانصهار

غير قابل للتطبيق.

نقطة الغليان

غير متاحة.

نقطة الوميض

(alcohol benzyl) 401.5 °F (401.5 °F) (alcohol benzyl).

معدل التبخر

كأس مغلق: 101 °F (213.8 °F).

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

1.02.

الذوبانية

غير ذوبانة في المواد الآتية: ماء بارد.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير متاحة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير متاحة.

درجة حرارة الانحلال

الزوجة

: كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 372 °S/ mm² (372 °S/ سنتي ستوك)

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

التفاعلية

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

الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

الظروف التي ينبغي تجنبها : ليست هناك بيانات معينة.

المواد غير المتفقة : ليست هناك بيانات معينة.

نوافذ الانحلال الخطيرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد نواتج تحول خطيرة.

القسم 11. المعلومات السامة

معلومات حول الآثار السامة

سمية حادة

| اسم المكون/المزيج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|---------|
| benzyl alcohol | استنشاق بخار LC50 | جرذ جلدي | < 4178 مل / لتر | 4 ساعات |
| 4-tert-butylphenol | LD50 بالفم | أرنب جلدي | 2000 مل / كجم | - |
| m-phenylenebis (methylamine) | LD50 بالفم | جرذ فار | 1620 مل / كجم | - |
| nonylphenol | LD50 جلدي | أرنب | 1030 مل / كجم | - |
| | LD50 بالفم | جرذ | 930 مل / كجم | - |
| | LD50 جلدي | أرنب | 2033 مل / كجم | - |
| | LD50 بالفم | جرذ | 580 مل / كجم | - |

التهيج/التآكل

| اسم المكون/المزيج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الاختبار | الملاحظة | العرض |
|------------------------------|-------------------------------|---------|----------------|----------|-------------------------|
| benzyl alcohol | الجلد - مهيج خفيف | رجل | - | - | 48 ساعات 16 milligrams |
| 4-tert-butylphenol | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | الخنزير | - | - | 100 Percent |
| m-phenylenebis (methylamine) | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | - | 100 ساعات 24 milligrams |
| nonylphenol | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | - | 50 ساعات 24 Micrograms |
| | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | - | 10 milligrams |
| | الجلد - مهيج خفيف | أرنب | - | - | 500 ساعات 24 milligrams |
| | الأعين - مهيج شديد | أرنب | - | - | 500 ساعات 4 milligrams |
| | الجلد - مهيج خفيف | أرنب | - | - | 50 ساعات 24 Micrograms |
| | الجلد - مهيج شديد | أرنب | - | - | 750 ساعات 24 Micrograms |
| | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | - | 500 milligrams |

الاستحسان.

غير متحدة.

التأثير على الجينات

غير متحدة.

السرطانة

غير متحدة.

السمية التناسلية

غير متحدة.

القابلية على التسبب في المرض

غير متحدة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (العرض المفرد)

القسم 11. المعلومات السامة

غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفس

غير متاحة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : غير متاحة.

آثار صحية حادة كاملة

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

- : يسبب تلفاً شديداً للعين.
- : قد يبعث منها غاز أو بخار أو غبار يسبب تهيجاً أو تآكلًا شديداً بالجهاز التنفسى. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.
- : تسبب حروقاً شديدة. قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- : ضار عند الابتلاع. قد تسبب حروقاً بالفم، والحلق، والمعدة.

اعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

لامسة العين

- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- الم
- الدمعان
- احمرار

- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- صداع
- نعاس/إعياء
- دوخة/دوار
- ضعف عضلي
- فقدان الوعي
- وزن جنيني منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكيلية

لامسة الجلد

- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- الم أو تهيج
- احمرار
- قد تحدث قروح
- وزن جنيني منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكيلية

الابتلاع

- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة
- وزن جنيني منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكيلية

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

العرض قصير المدى

: غير متاحة.

: غير متاحة.

تأثيرات الفورية المُحتملة

تأثيرات المتأخرة المُحتملة

العرض طويل المدى

: غير متاحة.

: غير متاحة.

تأثيرات الفورية المُحتملة

تأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مزمنة كاملة

غير متاحة.

عامة

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

القسم 11. المعلومات السامة

- | | |
|----------------------------|---|
| السرطنة | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| تأثير على الجنين | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| قابلية على التسبب في المرض | : يشتبه بأنه يتلف الجنين. |
| تأثيرات التسمم | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| تأثيرات الخصوبة | : يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. |

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

| المسك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|-----------------------------|--------------------------------|
| بالغ | 847.9 مج / كجم |
| جادي | 4761.6 مج / كجم |
| الاستنشاق (الأخرة) | 36.58 مج / لتر |
| الاستنشاق (الأغيرة والضباب) | 27.91 مج / لتر |

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

| العرض | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|---|---|--|
| 48 ساعات | magna Daphnia - براغيث الماء | حاد EC50 17.4 إلى 21.5 مج / لتر ماء عذب | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |
| 96 ساعات | السمك - carpio Cyprinus - البالغ | حاد LC50 6.9 مج / لتر ماء عذب | 4-tert-butylphenol |
| 28 أيام | السمك - carpio Cyprinus - البالغ | مزن NOEC 2.3 مج / لتر ماء عذب | |
| 96 ساعات | السمك - mykiss Oncorhynchus - mykiss Oncorhynchus - الإصبعيات | حاد EC50 109 ميكروجرام / لتر ماء عذب | nonylphenol |
| 48 ساعات | magna Daphnia - براغيث الماء | حاد LC50 0.18 مج / لتر ماء عذب | |
| 96 ساعات | promelas Pimephales - السمك | حاد LC50 135 ميكروجرام / لتر ماء عذب | |
| 96 ساعات | Pseudokirchneriella - الطحالب | مزن 694 NOEC ميكروجرام / لتر ماء عذب | |
| 96 ساعات | subcapitata minor Lemma - نباتات مائية | مزن NOEC 901 ميكروجرام / لتر ماء عذب | |

الثبات والتحلل

غير متاحة.

القدرة على التراكم الأحاجي

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المكون/المنتج |
|---------|---------------|--------|--|
| مُنخفض | - | 0.87 | benzyl alcohol |
| مُنخفض | - | 0.99 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |
| مُنخفض | 67.608297539 | 3 | 4-tert-butylphenol |
| مُنخفض | 2.691534803 | 0.18 | m-phenylenebis(methylamine) |
| مُنخفض | 154.881661891 | 3.28 | nonylphenol |

قابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متاحة.

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثيرات الضارة الأخرى

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، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما ينفق 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 يُعد تدوير نفاية التخليف. ينبغي عدم أخذ الترميم 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 المفرغة التي لم تُنظف ولم تُعُسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصصها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربية والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| IATA | IMDG | UN | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| UN3066 | UN3066 | UN3066 | رقم الأمم المتحدة |
| Paint | PAINT | طلاء | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 8 | 8 | 8 | فئة/نوع مخاطر النقل |
|  |  |  | |
| II | II | II | مجموعة التعبئة |
| لا. | لا. | لا. | الأخطار البيئية |
| طائرة ركاب/شحن قيود الكمية: 1 L تعليمات التعبئة والتغليف: 851 طائرات الشحن قيود الكمية: 30 L تعليمات التعبئة والتغليف: 855 كميات محدودة - طائرة ركاب قيود الكمية: L 0.5 تعليمات التعبئة والتغليف: 840 <u>اشتراطات خاصة</u> A803, A72, A3 | جدول الطوارئ S-B, F-A <u>اشتراطات خاصة</u> 163 | اشتراطات خاصة 367, 163 | معلومات إضافية |

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

احتياطات خاصة للمُستخدم : النقل داخل منشآت المُستخدم: 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 سائباً بحسب الملحق الثاني من
اتفاقية ماربول MARPOL (ب شأن منع
التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية
السوابن الوسيطة (IBC) : غير متحدة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة : لا توجد لوائح وطنية وأو إقليمية معروفة تتطبيق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).
والبيئة، المنطبقة على المنتج

القسم 16. المعلومات الأخرى

التبير

| التبير | التصنيف |
|--------------|--------------------------|
| طريقة الحساب | Acute Tox. 4, H302 |
| طريقة الحساب | Acute Tox. 5, H313 |
| طريقة الحساب | Skin Corr. 1B, H314 |
| طريقة الحساب | Skin Sens. 1, H317 |
| طريقة الحساب | (الخصوصية) H361, 2 .Repr |
| طريقة الحساب | (الجينين) H361, 2 .Repr |
| طريقة الحساب | Aquatic Acute 3, H402 |
| طريقة الحساب | Aquatic Chronic 3, H412 |

السيرة

| | |
|--------------|------------------------------|
| 13/07/2017 : | تاريخ الطبع |
| 01/06/2017 : | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |
| 08/06/2016 : | تاريخ الإصدار السابق |
| 3 : | نسخة |

مفتاح الاختصارات

الـ ATE = تقدير السمية الحادة
 الـ BCF = مُعامل الترcker الحيوي

GHS = النظام المتفق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

الـ IBC = حاوية سوائب وسيطة

الـ IMDG = البحرينة الدولية للبضائع الخطرة

الـ LogPow = لوغاريم معامل تحزئة الأوكتانول/الماء

الـ MARPOL = المُعاهدة الدوليّة لمنع التلوّث الناجم عن السفن، 1973 المُعَدّلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول

= التلوّث البحري)

الـ UN = الأمم المتحدة

:

غير متاحة.

المراجع

التشير إلى معلومات تم تغييرها 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 بحسن نية ويفترض أن تكون صحيحة ونلّك اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسئولية على عاتق المستخدم لكي يتحقق من حداة 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 قبل الاستخدام. سواءً كانت تلك الأغراض غير هذه الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسؤوليته الخاصة.

إخلاء مسئولية 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 مسئولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تخزينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه ويفقر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المصنعة صراحة أي مسئولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف وأ/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 هنا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسئولية. يرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من **AkzoNobel** (أو الشركات التابعة، أيًّا كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel