

# صحيفة بيانات السلامة

## Intersmooth 7460HS SPC Brown

### القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م : Intersmooth 7460HS SPC Brown  
 كود المنتج : BEA744

#### الاستخدامات التي تم تعيينها

تطبيق المهنية الطلاء والأحبار

| السبب                 | استخدامات لا يُنصح بها |
|-----------------------|------------------------|
| جميع أخرى الاستخدامات |                        |

تفاصيل بيانات المورد : International Paint Ltd.

Stoneygate Lane

Felling

Gateshead

Tyne and Wear

NE10 0JY UK

Tel: +44 (0)191 469 6111

Fax: +44 (0)191 438 3711

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : +44 (0)191 469 6111 (24H)

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

### القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

- : سائل قابل للاشتعال - الفئة 3  
 : سمية حادة (بالفم) - الفئة 5  
 : سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4  
 : تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
 : تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1  
 : التحسس الجلدي - الفئة 1  
 : السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3  
 : السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (ما بعد امتصاص الكيس المحي) - الفئة 2  
 : الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1  
 : الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : خطر

عبارات المخاطر

: سائل و بخار قابل للاشتعال

: ضار عند الاستنشاق.

: قد يضر إذا ابتلع.

: يسبب تلفاً شديداً للعين.

: يسبب تهيج الجلد.

: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

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

: سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

## القسم 2. بيان الأخطار

**الوقاية**

: البس قفازات واقية. البس واقى العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، و الشرار، و النار، و جميع مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين بالقرب من المادة تُستخدم تجهيزات إضاءة وتهوية وأجهزة كهربية مقاومة للانفجار وكذلك تجهيزات المناولة يجب أن تكون كلها مقاومة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. تتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروني. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

**الاستجابة**

: تجمع المواد المنسكبة. حال الشعور بتوسعك يُراعى الحصول على العناية الطبية. في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوسعك. في حالة الابتلاع: اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوسعك. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء أو بالمش. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

**التخزين**

: يخزن في مكان مغلق بمفتاح. 'يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

**التخلص من النفايات**

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

**عناصر التوسيم التكميلية**

: يراعى ارتداء منفاست مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

| اسم المكون                                      | % بالوزن  | رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS | التصنيف   |
|---|-----------|--|---|
| dicopper oxide                                  | ≥25 - ≤50 | 1317-39-1                                      | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| xylene  | ≥10 - <22 | 1330-20-7                                      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304                          |
| zinc oxide                                      | ≤10       | 1314-13-2                                      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper | ≤5        | 14915-37-8                                     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| ethylbenzene                                    | ≤5        | 100-41-4                                       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H335<br>H373, 2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحي)<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| butan-1-ol                                      | ≤1.6      | 71-36-3  | Flam. Liq. 3, H226  |

### القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

|   |   |    |        |
|---|---|----|--------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 |   |    |        |
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413   | - | <1 | E96096 |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

#### وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

- ملاسة العين**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً . اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى دق الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب.
- استنشاق**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً . اطلب مركز السموم أو الطبيب. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأبخرة 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. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً . أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً . قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- ملاسة الجلد**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً . اطلب مركز السموم أو الطبيب. يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب والأحذية الملوثة. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.
- الابتلاع**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً . اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنّية إن رُجِدَت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق 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 المعرّض بالغبثان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً . أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

#### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

##### آثار صحية حادة كامنة

- ملاسة العين**
- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- استنشاق**
- ضار عند الاستنشاق. قد يسبب تهيجاً تنفسياً . التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.
- ملاسة الجلد**
- يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع**
- قد يضر إذا ابتلع. مُهيجة للفم، والحلق، والمعدة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- ملاسة العين**
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم  
الدمعان  
احمرار

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

|              |  |
|--------------|--|
| استنشاق      | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>تهيج المسلك التنفسي<br>السعال<br>صداع<br>نعاس/إعياء<br>دوخة/دوار<br>ضعف عضلي<br>فقدان الوعي |
| ملامسة الجلد | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>ألم أو تهيج<br>احمرار<br>قد تحدث قروح   |
| الابتلاع     | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>آلام المعدة   |

### بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ملاحظات للطبيب               | : في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.  |
| 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 بالسُّمية (القسم 11)

## القسم 5. تدابير مكافحة النار

### وسائل الإطفاء

|   |   |
|---|---|
| وسائل الإطفاء المناسبة                                  | : استخدم مادة كيميائية 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 و بخار قابل للإشتعال في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. هذه المادة شديدة السمية 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 خطيرة                                  | : قد تحتوي نواتج الإتحلال المواد الآتية:<br>ثاني أكسيد الكربون<br>أول أكسيد الكربون<br>أكاسيد النيتروجين<br>أكاسيد الكبريت<br>هاليدات كربونيل<br>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 مكافح 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 المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. |
|------------------------------|--|

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

**لمسعي 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 ومجري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة 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 باستخدام المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة تم إطرحتها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

**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 البالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: أنظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطوارئ والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

## القسم 7. المناولة والتخزين

### احتياطات للمناولة الآمنة

**إجراءات للحماية** : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له الإصابة بتحسس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

**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 الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفظ على الصحة.

**متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعتمة. 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 بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة.

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### بارامترات التحكم

### حدود التعرض المهني

| اسم المكون | حدود التعرض   |
|------------|---|
| xylene     | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2017).<br>STEL: 651 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 434 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات. |
| zinc oxide | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015).<br>STEL: 10 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل: الكسر القابل للتنفس<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس                        |

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

|  |              |
|--|--------------|
| TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015).<br>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. | ethylbenzene |
| TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015).<br>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. | butan-1-ol   |

- 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.
  - : ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

### ضوابط التعرض البيئي

### 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 تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.
  - : يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأبخرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات التناثر الكيماوي وواقي الوجه أو أي منهما إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلاً من ذلك.

### أدوات حماية الوجه/العين

### حماية للجلد

### حماية يدوية

- : استخدم قفازات مقاومة للمواد الكيماوية مصنفة تحت المعيار EN 374: قفازات حماية ضد المواد الكيماوية الكائنات المجهرية.
- نوصي بـ: @Viton أو قفازات نتريل. عند حدوث تلامس لفترات طويلة أو متكررة، يوصى باستخدام قفازات 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).
- لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة 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 الحائل على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.
- : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة.
- : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.
- : براعى استخدام منفاست مثبت بإحكام سواء كان منفاست منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. إختيار المنفاست يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاست الذي وقع عليه الإختيار.

### أدوات حماية الجسم

### وقاية أخرى لحماية الجلد

### حماية تنفسية

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### المظهر

- الحالة الفيزيائية**
- : سائل.
  - : بُنية اللون.
  - : مُذيب.
  - : غير متاحة.
  - : غير قابل للتطبيق.
  - : غير متاحة.
  - : وأدنى قيمة معروفة هي: 136.16 ° (277.1 ف) (xylene).
- الحالة الفيزيائية**
- اللون**
- الرائحة**
- عتبة الرائحة**
- pH**
- نقطة الانصهار**
- نقطة الغليان**

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

|  |   |
|--|---|
| نقطة الوميض  | : كأس مغلق: 25° (77 ف)  |
| معدل التبخر  | : غير متاحة.  |
| القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)                 | : غير متاحة.  |
| الحدود العليا/الدنيا للقابلية للاشتعال أو الانفجار | : و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 0.8% أعلى 6.7% (xylene)            |
| الضغط البخاري                                      | : غير متاحة.  |
| الكثافة البخارية                                   | : غير متاحة.  |
| الكثافة النسبية                                    | : 1.89  |
| الذوبانية  | : غير ذووية في المواد الأتية: ماء بارد.                               |
| معامل تفريق الأوكتانول/الماء                       | : غير متاحة.  |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي                         | : غير متاحة.  |
| درجة حرارة الانحلال                                | : غير متاحة.  |
| اللزوجة  | : كيميائي (درجة حرارة الغرفة): 132 /s <sup>2</sup> mm (132 سنتي ستوك) |

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

|                          |  |
|--------------------------|--|
| التفاعلية                | : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.   |
| الثبات الكيميائي         | : المُنتج ثابت.  |
| إمكانية التفاعلات الخطرة | : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.  |
| الظروف التي ينبغي تجنبها | : يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط، أو تقطع، أو تلحم بأي وسيلة، أو تنقب، أو تطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال. |
| المواد غير المتوافقة     | : تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية:<br>مواد مؤكسدة  |
| نواتج التحلل الخطرة      | : في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.  |

## القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج                               | النتيجة                   | الأنواع | الجرعة                 | التعرض  |
|---|---------------------------|---------|------------------------|---------|
| dicopper oxide                                  | LD50 بالفم                | جرذ     | 1340 مج / كجم          | -       |
| xylene  | LC50 استنشاق غاز.         | جرذ     | 5000 جزء من المليون    | 4 ساعات |
| bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper | LD50 بالفم                | جرذ     | 4300 مج / كجم          | -       |
|   | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | جرذ     | 70 مج / م <sup>3</sup> | 4 ساعات |
| ethylbenzene                                    | LD50 جلدي                 | أرنب    | <2000 مج / كجم         | -       |
|   | LD50 بالفم                | جرذ     | 1075 مج / كجم          | -       |
| butan-1-ol                                      | LC50 استنشاق غاز.         | أرنب    | 4000 جزء من المليون    | 4 ساعات |
|   | LD50 جلدي                 | أرنب    | 17800 مج / كجم         | -       |
|   | LD50 بالفم                | جرذ     | 3500 مج / كجم          | -       |
|   | LC50 استنشاق بخار         | جرذ     | 24 مج / لتر            | 4 ساعات |
|   | LD50 جلدي                 | أرنب    | 3400 مج / كجم          | -       |

التهييج/التآكل

## القسم 11. المعلومات السمومية

| الملاحظة | التعرض                  | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المكون/المنتج |
|----------|-------------------------|----------------|---------|-------------------------------|-------------------|
| -        | 87 milligrams           | -              | أرنب    | الأعين - مهيج خفيف            | xylene            |
| -        | 24 ساعات 5 milligrams   | -              | أرنب    | الأعين - مهيج شديد            |                   |
| -        | 8 ساعات 60 microliters  | -              | جرذ     | الجلد - مهيج خفيف             |                   |
| -        | 24 ساعات 500 milligrams | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | zinc oxide        |
| -        | 100 Percent             | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة |                   |
| -        | 24 ساعات 500 milligrams | -              | أرنب    | الأعين - مهيج خفيف            |                   |
| -        | 24 ساعات 500 milligrams | -              | أرنب    | الجلد - مهيج خفيف             | ethylbenzene      |
| -        | 500 milligrams          | -              | أرنب    | الأعين - مهيج شديد            |                   |
| -        | 24 ساعات 15 milligrams  | -              | أرنب    | الجلد - مهيج خفيف             | butan-1-ol        |
| -        | 24 ساعات 2 milligrams   | -              | أرنب    | الأعين - مهيج شديد            |                   |
| -        | 0.005 Milliliters       | -              | أرنب    | الأعين - مهيج شديد            |                   |
| -        | 24 ساعات 20 milligrams  | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة |                   |

الاستحساس:

غير متاحة.

التأثير على الجينات

غير متاحة.

السرطنة

غير متاحة.

السمية التناسلية

غير متاحة.

القابلية على التسبب في المسخ

غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الاسم        | الفئة   | طريقة التعرض      | الأعضاء المستهدفة                   |
|--------------|---------|-------------------|-------------------------------------|
| xylene       | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي                 |
| ethylbenzene | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي                 |
| butan-1-ol   | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي و تأثيرات مخدرة |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

معلومات عن سبب التعرض المرجحة : غير متاحة.



## القسم 11. المعلومات السمومية

### آثار صحية حادة كامنة

|             |   |
|-------------|---|
| ملاسة العين | : يسبب تلفاً شديداً للعين.  |
| استنشاق     | : ضار عند الاستنشاق. قد يسبب تهيجاً تنفسياً. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض. |
| ملاسة الجلد | : يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.   |
| الابتلاع    | : قد يضر إذا ابتلع. مُهيجة للفم، والحلق، والمعدة.   |

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

|             |  |
|-------------|--|
| ملاسة العين | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>ألم<br>الدمعان<br>احمرار  |
| استنشاق     | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>تهيج المسلك التنفسي<br>السعال<br>صداع<br>نعاس/إعياء<br>دوخة/نوار<br>ضعف عضلي<br>فقدان الوعي |
| ملاسة الجلد | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>ألم أو تهيج<br>احمرار<br>قد تحدث قروح   |
| الابتلاع    | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>آلام المعدة   |

### التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| التأثيرات الفورية المُحتملة  | : غير متاحة. |
| التأثيرات المتأخرة المُحتملة | : غير متاحة. |

#### التعرض طويل المدى

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| التأثيرات الفورية المُحتملة  | : غير متاحة. |
| التأثيرات المتأخرة المُحتملة | : غير متاحة. |

#### آثار صحية مزمنة كامنة

غير متاحة.

#### عامة

|  |   |
|--|---|
| قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض. | : غير متاحة.                                  |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |

#### السرطنة

#### التأثير على الجينات

#### القابلية على التسبب في المسخ

#### التأثيرات النمانية

#### التأثيرات الخصوبية

### القياسات الرقمية للسمية

#### تقديرات السمية الحادة

| المسلك                      | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|-----------------------------|--------------------------------|
| بالفم                       | 2737.2 مج / كجم                |
| جلدي                        | 6389.1 مج / كجم                |
| الاستنشاق (الغازات)         | 29041.3 جزء من المليون         |
| الاستنشاق (الأبخرة)         | 280.7 مج / لتر                 |
| الاستنشاق (الأغبرة والضباب) | 1.566 مج / لتر                 |

## القسم 11. المعلومات السمية

## القسم 12. المعلومات الأيكولوجية

السمية

| التعرض   | الأنواع                                   | النتيجة                                  | اسم المكون/المنتج                               |
|----------|---|--|---|
| 48 ساعات | براغيث الماء - similis Daphnia            | حاد 0.042 EC50 مج / لتر ماء عذب          | dicopper oxide                                  |
| 96 ساعات | الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata | حاد 0.71 IC50 مج / لتر ماء عذب           |   |
| 96 ساعات | السمك - rerio Danio                       | حاد 0.075 LC50 مج / لتر ماء عذب          | xylene  |
| 96 ساعات | الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata | مزمّن 0.009 IC10 مج / لتر ماء عذب        |   |
| 48 ساعات | قشريات - pugio Palaemonetes               | حاد 8500 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر | zinc oxide                                      |
| 96 ساعات | السمك - promelas Pimephales               | حاد 13400 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب   |   |
| 72 ساعات | الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata | حاد 0.042 EC50 مج / لتر ماء عذب          | bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد 1 EC50 مج / لتر ماء عذب              |   |
| 72 ساعات | الطحالب - Selenastrum capricornutum       | حاد 0.17 IC50 مج / لتر                   | ethylbenzene                                    |
| 96 ساعات | السمك - Mykiss Oncorhynchus               | حاد 1.1 LC50 مج / لتر                    |   |
| 72 ساعات | الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata | مزمّن 0.017 NOEC مج / لتر ماء عذب        | butan-1-ol                                      |
| 72 ساعات | الطحالب - Costatum Skeletonems            | حاد 0.035 EC50 مج / لتر                  |   |
| 48 ساعات | قشريات - Magna Daphnia                    | حاد 0.022 EC50 مج / لتر                  | ethybenzene                                     |
| 96 ساعات | السمك - mykiss Oncorhynchus               | حاد 0.0032 LC50 مج / لتر                 |   |
| 96 ساعات | الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata | حاد 3.6 EC50 مج / لتر ماء عذب            | butan-1-ol                                      |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد 18.4 إلى 25.4 LC50 مج / لتر ماء عذب  |   |
| 96 ساعات | السمك - menidia Menidia                   | حاد 5.1 إلى 5.7 LC50 مج / لتر مياه البحر | butan-1-ol                                      |
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna Daphnia              | حاد 1983 إلى 2072 EC50 مج / لتر ماء عذب  |   |
| 96 ساعات | السمك - promelas Pimephales               | حاد 1910 LC50 مج / لتر ماء عذب           |   |
| 96 ساعات | ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)       |  |   |

## الثبات والتحليل

| اسم المكون/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|-------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| zinc oxide        | -                  | -             | ليس بسهولة                 |
| ethylbenzene      | -                  | -             | بسرعة                      |

## القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF          | إمكانية |
|-------------------|--------|--------------|---------|
| xylene            | 3.12   | 8.1 إلى 25.9 | مُنخفض  |
| zinc oxide        | -      | 60960        | عالٍ    |
| ethylbenzene      | 3.6    | 15           | مُنخفض  |
| butan-1-ol        | 1      | -            | مُنخفض  |

## القابلية على التحرك عبر التربة




مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متاحة.

التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

### القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| IATA   | IMDG  | UN  |                                       |
|--|---|---|---------------------------------------|
| UN1263   | UN1263  | UN1263  | رقم الأمم المتحدة                     |
| PAINT  | PAINT. Marine pollutant (dicopper oxide, zinc oxide)                                  | طلاء  | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 3  | 3   | 3   | فئة/فئات مخاطر النقل                  |
|                         |      |  |                                       |
| III  | III   | III   | مجموعة التعبئة                        |
| No.  | Yes.  | لا.   | الأخطار البيئية                       |
| The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. | -   | معلومات إضافية                        |

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

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

النقل سائياً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماريبول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) : غير متاحة.

### القسم 15. المعلومات التنظيمية

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

## القسم 16. المعلومات الأخرى

### التبرير

| التبرير                  | التصنيف                                     |
|--------------------------|---|
| على أساس معطيات الاختبار | Flam. Liq. 3, H226                          |
| طريقة الحساب             | Acute Tox. 5, H303                          |
| طريقة الحساب             | Acute Tox. 4, H332                          |
| طريقة الحساب             | Skin Irrit. 2, H315                         |
| طريقة الحساب             | Eye Dam. 1, H318                            |
| طريقة الحساب             | Skin Sens. 1, H317                          |
| طريقة الحساب             | STOT SE 3, H335                             |
| طريقة الحساب             | H373, 2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحي) |
| طريقة الحساب             | Aquatic Acute 1, H400                       |
| طريقة الحساب             | Aquatic Chronic 1, H410                     |

### السيارة

تاريخ الطبع : 13/06/2018

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 13/06/2018

تاريخ الإصدار السابق : 28/11/2014

نسخة : 2

مفتاح الاختصارات : ATE = تقدير السمية الحادة

ال- BCF = معامل التركيز الحيوي

GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

ال- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

ال- IBC = حاوية سوائب وسيطة

ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

ال- MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول

" = التلوث البحري)

ال- UN = الأمم المتحدة

المراجع : غير متاحة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

### ملاحظة للقارئ الكريم

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

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

إخلاء مسؤولية الشركة المُصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المُصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المُصنعة أي مسؤولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تخزينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه ويقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المُصنعة صراحة أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف و/أو نفقات تتعلق بأي شكل من الأشكال عن تخزين المنتج أو معالجته أو استخدامه أو التخلص منه. تقع مسؤولية المستخدم على المعالجة السليمة للمنتج واستخدامه والتخلص منه. يجب أن يتبع المستخدم كافة قوانين الصحة والسلامة المعمول بها.

إلا إذا اتفقتنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة منا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يُرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أيأ كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel