

# صحيفة بيانات السلامة

## Interline 984 White Part B

### القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام م : Interline 984 White Part B  
كود المنتج : THA987

| الاستخدامات التي تم تعيينها   |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| تطبيق المهنية الطلاء والأحبار |                        |
| السبب                         | استخدامات لا يُنصح بها |
| جميع أخرى الاستخدامات         |                        |

تفاصيل بيانات المورد : شركة أكزونوبيل العربية السعودية المحدودة

ص.ب ٣٧  
الدمام ٣١٤١١  
المملكة العربية السعودية  
ت ٩٦٦١٣٨١٢١٠٤٤  
ف ٩٦٦١٣٨١٢١١٦٩

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : +966 3 812 1044

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

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

### القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
سمية حادة (بالفم) - الفئة 4  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء  
التحسس الجلدي - الفئة 1  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم في النظام م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : خطر  
عبارات المخاطر : سائل و بخار قابل للاشتعال  
ضار عند الابتلاع.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

## القسم 2. بيان الأخطار

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الوقاية                 | <p>: البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. البس ملابس واقية. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، و الشرار، و النار، و جميع مصادر الاشتعال. ممنوع التدخين بالقرب من المادة. تُستخدم تجهيزات إضاءة وتهوية وأجهزة كهربائية 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. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.</p>                                                                                                      |
| الاستجابة               | <p>: حال الشعور بتوسعك يُراعى الحصول على العناية الطبية. في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. يشطف الفم. لا تجبر المريض على التقيؤ. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء أو بالذئش. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. 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.</p> |
| التخزين                 | <p>: يخزن في مكان مغلق بمفتاح. 'يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| التخلص من النفايات      | <p>: تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| عناصر التوسيم التكميلية | <p>: يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | ≥10 - ≤25 | 135108-88-2                                    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>H373, 2 RE STOT (بالغم)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)                   | ≥10 - <25 | 1761-71-3                                      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>H373, 2 RE STOT (بالغم)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| benzyl alcohol                                       | ≤10       | 100-51-6                                       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332                                                                              |
| butanone                                             | ≤10       | 78-93-3                                        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H336                                                          |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol                | ≤3        | 90-72-2                                        | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317                                                       |
| AMIDE #71                                            | <1        | -                                              | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                         |

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

- ملامسة العين**
- : أحضر المساعدة الطبية فوراً . اطلب مركز السموم أو الطبيب . يُراعى دفع 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 الأذخنة 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 تتطلب 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 خناق 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.
- ملامسة الجلد**
- : أحضر المساعدة الطبية فوراً . اطلب مركز السموم أو الطبيب . يغسل بوفرة من الصابون والماء . أزل الثياب و الأحذية الملوثة . اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو اليس قفازات . يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل . يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب . يراعى 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 السنية 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 المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة . لا تعرض 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 خناق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

#### آثار صحية حادة كامنة

- ملامسة العين**
- : يسبب تلفاً شديداً للعين.
- استنشاق**
- : قد ينبعث منها غاز أو بخار أو غبار يسبب تهيجاً أو تآكلاً شديداً بالجهاز التنفسي . التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية . قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.
- ملامسة الجلد**
- : تسبب حروقاً شديدة . قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع**
- : ضار عند الابتلاع . قد تسبب حروقاً بالفم، والحلق، والمعدة.

#### علامات/أعراض فرط التعرض

- ملامسة العين**
- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
ألم  
الدمعان  
احمرار
- استنشاق**
- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
صداع  
نعاس/إعياء  
دوخة/دوار  
ضعف عضلي  
فقدان الوعي
- ملامسة الجلد**
- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
ألم أو تهيج  
احمرار  
قد تحدث قروح
- الابتلاع**
- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلام المعدة

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

- ملاحظات للطبيب**
- : 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.
- معالجات خاصة**
- : لا يوجد علاج محدد.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

**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 ضارة بالحياة المائية وتؤثراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

**نواتج تحلل حراري خطيرة :** قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
ثاني أكسيد الكربون  
أول أكسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
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 المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الوضعية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

**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 (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

### طرائق ومواد الإحتواء 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 إطحها 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 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 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/لها 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. يراعى 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 خطرة. لا تعيد 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 الحفاظ على الصحة.

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

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### إجراءات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المكون | حدود التعرض                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanone   | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015).<br>STEL: 885 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 300 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 590 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 200 جزء من المليون 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 الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

### تدابير الحماية الفردية

#### 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. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل العين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

#### أدوات حماية الوجه/العين

: يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة معتمدة، 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 الكيميائي وواقي الوجه أو أي منهما إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلاً من ذلك.

#### حماية للجلد

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| حماية يديوية            | : استخدم قفازات مقاومة للمواد الكيميائية مصنفة تحت المعيار EN 374: قفازات حماية ضد المواد الكيميائية الكائنات المجهرية.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| أدوات حماية الجسم       | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| وقاية أخرى لحماية الجلد | 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 أوردتها 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 الكيميائية 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. |
| حماية تنفسية            | : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                         | : براعى استخدام منفاًس مثبت بإحكام سواء كان منفاًس منقى للهواء أو مغذى بالهواء ففي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. إختيار المنفاًس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاًس الذي وقع عليه الإختيار.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

|                                                    |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| المظهر                                             |                                                                                                                                  |
| الحالة الفيزيائية                                  | : سائل.                                                                                                                          |
| اللون                                              | : بيضاء.                                                                                                                         |
| الرائحة                                            | : شبيه بالأمين.                                                                                                                  |
| عتبة الرائحة                                       | : غير متاحة.                                                                                                                     |
| pH                                                 | : غير قابل للتطبيق.                                                                                                              |
| نقطة الانصهار                                      | : غير متاحة.                                                                                                                     |
| نقطة الغليان                                       | : وأدنى قيمة معروفة هي: $220^{\circ}\text{C}$ ( $<428^{\circ}\text{C}$ ) (benzenamine with polymer, Formaldehyde, hydrogenated). |
| نقطة الوميض                                        | : كأس مغلق: $49^{\circ}\text{C}$ ( $120.2^{\circ}\text{C}$ )                                                                     |
| 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: 1.3% أعلى 13% (alcohol benzyl)                                                                |
| الضغط البخاري                                      | : غير متاحة.                                                                                                                     |
| الكثافة البخارية                                   | : غير متاحة.                                                                                                                     |
| الكثافة النسبية                                    | : 1.43                                                                                                                           |
| الذوبانية                                          | : غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد.                                                                                          |
| معامل تفريق الأوكتانول/الماء                       | : غير متاحة.                                                                                                                     |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي                         | : غير متاحة.                                                                                                                     |
| درجة حرارة الاحتلال                                | : غير متاحة.                                                                                                                     |
| اللزوجة                                            | : كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $420\text{ mm}^2/\text{s}$ (420 سنتي ستوك)                                                        |

## 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 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:  
مواد مؤكسدة

نواتج الانحلال 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  |
|-----------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|---------|
| benzyl alcohol                          | LC50 استنشاق بخار | جرذ     | < 4178 مج / لتر | 4 ساعات |
|                                         | LD50 جلدي         | أرنب    | 2000 مج / كجم   | -       |
|                                         | LD50 بالفم        | جرذ     | 1620 مج / كجم   | -       |
| butanone                                | LD50 جلدي         | أرنب    | 6480 مج / كجم   | -       |
|                                         | LD50 بالفم        | جرذ     | 2737 مج / كجم   | -       |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | LD50 جلدي         | جرذ     | 1280 مج / كجم   | -       |
|                                         | LD50 بالفم        | جرذ     | 2169 مج / كجم   | -       |

التهيج/التآكل

| اسم المكون/المنتج                       | النتيجة                       | الأنواع | نتيجة الاختبار | التعرض                  | الملاحظة |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|----------------|-------------------------|----------|
| 4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)     | الأغين - مهيج شديد            | أرنب    | -              | 24 ساعات 10 microliters | -        |
| benzyl alcohol                          | الجلد - مهيج خفيف             | رجل     | -              | 48 ساعات 16 milligrams  | -        |
|                                         | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | الخنزير | -              | 100 Percent             | -        |
|                                         | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب    | -              | 24 ساعات 100 milligrams | -        |
| butanone                                | الجلد - مهيج خفيف             | أرنب    | -              | 24 ساعات 14 milligrams  | -        |
|                                         | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب    | -              | 24 ساعات 500 milligrams | -        |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | الأغين - مهيج شديد            | أرنب    | -              | 24 ساعات 50 Micrograms  | -        |
|                                         | الجلد - مهيج خفيف             | جرذ     | -              | 0.025 Milliliters       | -        |
|                                         | الجلد - مهيج شديد             | جرذ     | -              | 0.25 Milliliters        | -        |
|                                         | الجلد - مهيج شديد             | أرنب    | -              | 24 ساعات 2 milligrams   | -        |

الاستحساس

غير متاحة.

التأثير على الجينات



## القسم 11. المعلومات السمومية

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 |
|----------|---------|-------------------|-------------------|
| butanone | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تأثيرات مخدرة     |

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الاسم                                                                                   | الفئة              | طريقة التعرض   | الأعضاء المستهدفة      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) | الفئة 2<br>الفئة 2 | بالفم<br>بالفم | لم تُحدّد<br>لم تُحدّد |

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متاحة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : غير متاحة.

### آثار صحية حادة كامنة

|              |                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ملامسة العين | : يسبب تلفاً شديداً للعين.                                                                                                                                             |
| استنشاق      | : قد ينبعث منها غاز أو بخار أو غبار يسبب تهيجاً أو تآكلاً شديداً بالجهاز التنفسي. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض. |
| ملامسة الجلد | : تسبب حروقاً شديدة. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                                                                                                                |
| الابتلاع     | : ضار عند الابتلاع. قد تسبب حروقاً بالفم، والحلق، والمعدة.                                                                                                             |

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

|              |                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ملامسة العين | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>ألم<br>الدمعان<br>احمرار                                   |
| استنشاق      | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<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                                                |

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

#### التعرض قصير المدى

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



## القسم 11. المعلومات السمية

### التعرض طويل المدى

- التأثيرات الفورية المحتملة : غير متاحة.  
 التأثيرات المتأخرة المحتملة : 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.

### السرطنة

- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

### التأثير على الجينات

### القابلية على التسبب في المسخ

### التأثيرات النمائية

### التأثيرات الخصوبية

### القياسات الرقمية للسمية

### تقديرات السمية الحادة

| المسلك                               | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| بالفم<br>جلدي<br>الاستنشاق (الأبخرة) | 1181.5 مج / كجم<br>62837.5 مج / كجم<br>150.7 مج / لتر |

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

### السمية

| اسم المكون/المنتج                      | النتيجة                                                                                                                           | الأنواع                                                                                                                                                               | التعرض                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| butanone                               | حاد EC50 < 500000 ميكروجرام / لتر مياه البحر<br>حاد LC50 520000 ميكروجرام / لتر ماء عذب<br>حاد LC50 400 جزء من المليون مياه البحر | الطحالب - costatum Skeletonema<br>براغيث الماء - magna Daphnia<br>السمك - variegatus Cyprinodon<br>غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)<br>السمك - carpio Cyprinus | 96 ساعات<br>48 ساعات<br>96 ساعات<br>96 ساعات |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | حاد LC50 175 مج / لتر                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |                                              |

### الثبات والتحلل

غير متاحة.

### القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج                      | LogPow | BCF | إمكانية |
|----------------------------------------|--------|-----|---------|
| 4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)    | 2.03   | -   | مُنخفض  |
| benzyl alcohol                         | 0.87   | -   | مُنخفض  |
| butanone                               | 0.3    | -   | مُنخفض  |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | 0.219  | -   | مُنخفض  |

### القابلية على التحرك عبر التربة

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

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

### 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 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 نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. 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 نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. 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                                                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| UN3470                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN3470                                                                            | UN3470                                                                             | رقم الأمم المتحدة                     |
| Paint, corrosive, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE                                                       | طلاء، أكال، لهوب                                                                   | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 8 (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 (3)                                                                             | 8 (3)                                                                              | فئة/فئات مخاطر النقل                  |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                       |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | II                                                                                | II                                                                                 | مجموعة التعبئة                        |
| لا.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | لا.                                                                               | لا.                                                                                | الأخطار البيئية                       |
| <p><u>طائرة ركاب/شحن قيود الكمية: L 1</u><br/>تعليمات التعبئة والتغليف: 851</p> <p><u>طائرات الشحن فقط قيود الكمية: L 30</u><br/>تعليمات التعبئة والتغليف: 855</p> <p><u>كميات محدودة - طائرة ركاب قيود الكمية:</u><br/>L 0.5</p> <p>تعليمات التعبئة والتغليف: Y840</p> <p><u>إشتراطات خاصة</u><br/>A72</p> | <p><u>جداول الطوارئ</u><br/>S-C ,F-E</p> <p><u>إشتراطات خاصة</u><br/>163</p>      | <p><u>إشتراطات خاصة</u><br/>367 ,163</p>                                           | معلومات إضافية                        |

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

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

احتياطات خاصة للمستخدم

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

## 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

| التصنيف                                                                                                                             | التبرير                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | على أساس معطيات الاختبار<br>طريقة الحساب<br>طريقة الحساب<br>طريقة الحساب<br>طريقة الحساب<br>طريقة الحساب |

السيرة

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تاريخ الطبع                  | 31/03/2017 :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 31/03/2017 :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| تاريخ الإصدار السابق         | 02/06/2016 :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| نسخة                         | 3 :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| مفتاح الاختصارات             | ATE = تقدير السمية الحادة<br>BCF = معامل التركيز الحيوي<br>GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية<br>IATA = رابطة النقل الجوي الدولي<br>IBC = حاوية سوانب وبسيطة<br>IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة<br>LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء<br>MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول")<br>" = التلوث البحري<br>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. سواءاً 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 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 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، أي كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel