

# صحيفة بيانات السلامة

## Interzone 762 Part B

### القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م : Interzone 762 Part B  
كود المنتج : HGA768

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

تفاصيل بيانات المورد : International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

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

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

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

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

### القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية - النوع دال  
سمية حادة (بالفم) - الفئة 4  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : خطر

عبارات المخاطر : سوائل و بخار قابل للاشتعال

التسخين قد يسبب حريقاً .

ضار عند الابتلاع.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

عبارات التحذير

الوقاية

البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. البس ملابس واقية. تحفظ بعيداً عن الحرارة، و الأسطح 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. تُحفظ بعيداً عن الثياب والمواد المنافرة والمواد القابلة للاحتراق. لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.

## القسم 2. بيان الأخطار

- الاستجابة**
- 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): يُشطف الجلد بالماء أو بالذش. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة سقوط المادة على الجلد: اخلع كافة الملابس الملوثة فوراً واغسلها قبل إعادة استخدامها. 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. يحمى من أشعة الشمس. يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز 1% @ / 2% @ ° ف. 'يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً. يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.
- التخلص من النفايات**
- تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
- عناصر التوسيم التكميلية**
- يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : قد يتحتم اللجوء لتقنيات التحكم في درجة الحرارة. قد يتحلل خطيراً.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

| اسم المكون           | % بالوزن  | رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS | التصنيف                                                          |
|----------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanone, peroxide | ≥50 - ≤75 | 1338-23-4                                      | Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| butanone             | ≤10       | 78-93-3                                        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>STOT SE 3, H336     |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمادة خطرة 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 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 خائنق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.
- ملاسة الجلد**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزاعها، أو البس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. 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 وجدت. 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 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 خائنق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

### 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. |
| ملامسة الجلد | : تسبب حروقاً شديدة.                                                              |
| الابتلاع     | : ضار عند الابتلاع. قد تسبب حروقاً بالفم، والحلق، والمعدة.                        |

#### علامات/أعراض فرط التعرض

- |              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ملامسة العين | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>ألم<br>الدمعان<br>احمرار              |
| استنشاق      | : ليست هناك بيانات معينة.                                                  |
| 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               | : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.                                                                                                                                                                                                                                  |
| معالجات خاصة                 | : لا يوجد علاج محدد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| حماية فريق الإسعافات الأولية | : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. |

### راجع المعلومات الخاصة بالسُممية (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 للاشتعال تزيد هذه المادة من خطر نشوب الحريق كما أنها قد تساعد على الإحتراق. التسخين قد يسبب حريقاً. قد تشتعل ذاتياً مجدداً بعد إطفاء الحريق. قد يتحلل تحللاً خطيراً. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. |
| نواتج تحليل حراري خطرة                | : قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:<br>ثاني أكسيد الكربون<br>أول أكسيد الكربون                                                                                                                                                                                                                                                  |

- |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

- لأفراد 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 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 المنسكية 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).

### 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. يُراعى تجنب التلوث بالمواد التفاعلية. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. لا يمتص بالنشارة أو غيرها من المواد القابلة للاشتعال. قد تؤدي إلى خطر نشوب حريق عندما تجف. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم 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 بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى تجنب التلوث بالمواد التفاعلية. لا يمتص بالنشارة أو غيرها من المواد القابلة للاشتعال. قد تؤدي إلى خطر نشوب حريق عندما تجف. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأتي. 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: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطوارئ والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

## القسم 7. المناولة والتخزين

### احتياطات للمناولة المأمونة

#### إجراءات للحماية

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. 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 الحفاظ 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. تُحفظ بعيداً عن الثياب والمواد المنافرة والمواد القابلة للاحتراق. قد يتحتم اللجوء لتقنيات التحكم في درجة الحرارة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لتعيد 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 المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** :
- لتجنب تكون بلورات حساسة للصدمات أو فقدان الثبات، فمن المهم أن يُخزّن المنتج في نطاق درجة الحرارة الموصى به. قد يتحتم اللجوء لتقنيات التحكم في درجة الحرارة. خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (راجع القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز 1% @ 2% °ف. يخزن في مكان مغلق ومفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعى الفصل عن العوامل المختزلة والمواد القابلة للاحتراق. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. احفظ المنتج من التلوث. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُفحت وتركها في وضع قائم و ذلك 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                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butanone, peroxide | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2015).<br>C: 1.5 مج / م <sup>3</sup><br>C: 0.2 جزء من المليون                                                                                                        |
| 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. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

#### أدوات حماية الوجه/العين

: يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغبرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: 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

#### حماية يدوية

: استخدم قفازات مقاومة للمواد الكيميائية مصنفة تحت المعيار EN 374: قفازات حماية ضد المواد الكيميائية 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 لفترات 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 المنقاة 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 المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيضت قد حدث التعرض بالفعل.

#### أدوات حماية الجسم

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي 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.

#### وقاية أخرى لحماية الجلد

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

#### حماية تنفسية

: براعى استخدام منفاث مثبت بإحكام سواء كان منفاث منقي للهواء أو مغذى بالهواء في المقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. إختيار المنفاث يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاث الذي وقع عليه الإختيار.

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

| المظهر                                             |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| الحالة الفيزيائية                                  | : سائل.                                                             |
| اللون                                              | : عديم اللون.                                                       |
| الرائحة                                            | : مُذيب.                                                            |
| عتبة الرائحة                                       | : غير متاحة.                                                        |
| pH                                                 | : غير قابل للتطبيق.                                                 |
| نقطة الانصهار                                      | : غير متاحة.                                                        |
| نقطة الغليان                                       | : وأدنى قيمة معروفة هي: 341 ° (645.8 ف) (phthalate "isononyl"-di).  |
| نقطة الوميض                                        | : كأس مغلق: 60 ° (140 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: 1.8% أعلى 11.5% (butanone)       |
| الضغط البخاري                                      | : غير متاحة.                                                        |
| الكثافة البخارية                                   | : غير متاحة.                                                        |
| الكثافة النسبية                                    | : 1.01                                                              |
| الذوبانية                                          | : غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد.                             |
| معامل تفريق الأوكتانول/الماء                       | : غير متاحة.                                                        |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي                         | : غير متاحة.                                                        |
| درجة حرارة الانحلال                                | : 60 ° (140 ف)                                                      |
| SADT                                               | : 60 ° (140 ف)                                                      |
| اللزوجة                                            | : كيميائي (درجة حرارة الغرفة): 25 /s <sup>2</sup> mm (25 سنتي ستوك) |

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

| التفاعلية                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الثبات الكيميائي         | : لدى خضوعه لاختبارات مختبرية، ينفجر هذا المُنتج جزئياً أو يتأجج ببطء أو يُظهر تأثيراً متوسطاً عند تسخينه وهو محصور.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| إمكانية التفاعلات الخطرة | : <p>درجة حرارة التحلل ذاتي التسارع (SADT) هي أقل درجة حرارة قد يحدث عندها تحلل ذاتي التسارع مع مادة ما في التغليف المُستخدم للنقل. التحلل الحراري عند درجة حرارة التحلل الذاتي التسارع (SADT) أو فوقها قد يؤدي إلى تفاعل تحلل ذاتي التسارع خطير، وفي أحوال مُعينة، إلى انفجار أو حريق. التعرض لمواد منافرة مثل الأحماض والقلويات والمركبات الفلزية الثقيلة والعوامل المُختزلة، سوف يُنتج عنه تحللاً خطراً.</p> <p>قد تحدث تفاعلات خطيرة أو عدم استقرار في ظروف تخزين أو استخدام معينة.</p> <p>قد تشمل الظروف ما يلي:</p> <p>زيادة الحرارة</p> <p>درجة حرارة عالية</p> <p>قد تشمل التفاعلات ما يلي:</p> <p>تحلل خطر</p> <p>خطورة التسبب في نشوب حريق</p> |
| الظروف التي ينبغي تجنبها | : <p>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. يُراعى تجنب درجة حرارة التخزين الزائدة. جفافه على الملابس أو ما سواها من مواد قابلة للاحتراق قد يسبب حريقاً.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| المواد غير المتوافقة |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
|                      | : تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: |
|                      | مواد مؤكسدة                                |
|                      | مواد قابلة للاحتراق                        |
|                      | مواد مُختزلة                               |
|                      | النحاس                                     |
|                      | حديد                                       |
|                      | صدأ                                        |

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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  |
|----------------------|--------------------|---------|--------------------------|---------|
| 2-Butanone, peroxide | LC50 استنشاق غاز.  | جرذ     | 200 جزء من المليون       | 4 ساعات |
|                      | LC50 استنشاق بخار. | جرذ     | 3600 مج / م <sup>3</sup> | 4 ساعات |
|                      | LD50 بالفم         | جرذ     | 470 مج / كجم             | -       |
|                      | LD50 جلدي          | أرنب    | 6480 مج / كجم            | -       |
| butanone             | LD50 بالفم         | جرذ     | 2737 مج / كجم            | -       |

التهيج/التآكل

| اسم المكون/المنتج | النتيجة                       | الأنواع | نتيجة الاختبار | التعرض                  | الملاحظة |
|-------------------|-------------------------------|---------|----------------|-------------------------|----------|
| butanone          | الجلد - مهيج خفيف             | أرنب    | -              | 24 ساعات 14 milligrams  | -        |
|                   | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب    | -              | 24 ساعات 500 milligrams | -        |

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متاحة.

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.

ملامسة الجلد

: تسبب حروقاً شديدة.

الابتلاع

: ضار عند الابتلاع. قد تسبب حروقاً بالفم، والحلق، والمعدة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

## القسم 11. المعلومات السمية

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| ملامسة العين | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:     |
|              | ألم<br>الدمعان<br>احمرار              |
| استنشاق      | : ليست هناك بيانات معينة.             |
| ملامسة الجلد | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:     |
|              | ألم أو تهيج<br>احمرار<br>قد تحدث قروح |
| الابتلاع     | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:     |
|              | آلام المعدة                           |

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

#### التعرض قصير المدى

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

#### التعرض طويل المدى

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

#### آثار صحية مزمنة كامنة

غير متاحة.

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| عامة                         | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة. |
| السرطنة                      | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة. |
| التأثير على الجينات          | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة. |
| القابلية على التسبب في المسخ | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة. |
| التأثيرات النمانية           | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة. |
| التأثيرات الخصوبة            | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة. |

#### القياسات الرقمية للسمية

##### تقديرات السمية الحادة

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
| بالفم  | 723.1 مج / كجم                 |

## 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) | 96 ساعات<br>48 ساعات<br>96 ساعات |

#### الثبات والتحلل

غير متاحة.

#### القدرة على التراكم الأحيائي

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

| اسم المكون/المنتج             | LogPow      | BCF    | إمكانية          |
|-------------------------------|-------------|--------|------------------|
| 2-Butanone, peroxide butanone | <0.3<br>0.3 | -<br>- | مُنخفض<br>مُنخفض |

القابلية على التحرك عبر التربة

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

التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية 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 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                                                                                  |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| UN3105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN3105                                                                              | UN3105                                                                              | رقم الأمم المتحدة                     |
| Organic peroxide type D, liquid (2-Butanone, peroxide)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (2-Butanone, peroxide)                              | أكسيد فوق عضوي، النوع دال، سائل (2)- (peroxide, Butanone)                           | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.2                                                                                 | 5.2                                                                                 | فئة/فئات مخاطر النقل                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                       |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | مجموعة التعبئة                        |
| لا.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | لا.                                                                                 | لا.                                                                                 | الأخطار البيئية                       |
| <p><b>طائرة ركاب/شحن قيود الكمية:</b> L 5</p> <p><b>تعليمات التعبئة والتغليف:</b> 570</p> <p><b>طائرات الشحن فقط قيود الكمية:</b> L 10</p> <p><b>تعليمات التعبئة والتغليف:</b> 570</p> <p><b>كميات محدودة - طائرة ركاب قيود الكمية:</b> ممنوع</p> <p><b>تعليمات التعبئة والتغليف:</b> Forbidden</p> <p><b>إشتراطات خاصة</b><br/>A802, A150, A20</p> | <p><b>جداول الطوارئ</b><br/>S-R, F-J</p> <p><b>إشتراطات خاصة</b><br/>274, 122</p>   | <p><b>إشتراطات خاصة</b><br/>323, 274, 122</p>                                       | معلومات إضافية                        |

مجموعة فصل كود البحرية الدولية : 16 - بيروكسيدات  
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

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

النقل سائياً بحسب الملحق الثاني من : غير متاحة.  
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>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 | على أساس معطيات الاختبار<br>تقدير خبير<br>طريقة الحساب<br>طريقة الحساب |

### السيرة

تاريخ الطبع : 01/06/2017  
تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 01/06/2017  
تاريخ الإصدار السابق : 09/11/2016  
نسخة : 4

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 سوانب وسيطة  
ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء  
ال- MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدلة 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 وبقدر 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، أيًا كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel