

صحيفة بيانات السلامة

INTERFINE 979 LIGHT BASE PART A

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م :
 SYA130 : كود المنتج

الاستخدامات التي تم تعيينها

تطبيق المهنية الطلاء والأحبار

استخدامات لا يُنصح بها

السبب

جميع أخرى الاستخدامات

International Farg AB : تفاصيل بيانات المورد

Holmedalen 3

Aspereds Industriomrade

SE-424 22 Angered

Sweden

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

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

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

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

: سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
 : تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
 : تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف
 : التحسس الجلدي - الفئة 1

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه

عبارات المخاطر

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

عبارات التحذير

الوقاية

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

: في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء أو بالمش. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية. في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

القسم 2. بيان الأخطار

التخزين : يُخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً .
 التخلص من النفايات : تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
 عناصر التوسيم التكميلية : يراعى ارتداء مناسبات في حالة عدم كفاية التهوية.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

| اسم المكون | % بالوزن | رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS | التصنيف |
|--|-----------|--|--|
| titanium dioxide | ≥10 - ≤25 | 13463-67-7 | Skin Irrit. 3, H316 |
| hexamethylene diacrylate | ≥10 - ≤20 | 13048-33-4 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Isopropyl alcohol | ≥5 - ≤10 | 67-63-0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5, H303 Skin Irrit. 3, H316 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336 |
| Amides, castor-oil, hydrogenated, N,N'-[1,3-phenylene-bis(methylene)] bis- | ≤3 | 911674-82-3 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| n-butyl acetate | ≤3 | 123-86-4 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| xylene | ≤3 | 1330-20-7 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 |

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

ملامسة العين : 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. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية

استنشاق : أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

- ملامسة الجلد** :
- يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب والأحذية الملوثة. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.
- الابتلاع** :
- يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنية إن وُجدت. 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. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

- ملامسة العين** :
- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- استنشاق** :
- التعرض لمنوجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.
- ملامسة الجلد** :
- يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع** :
- مُهيجة للفم، والحلق، والمعدة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- ملامسة العين** :
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
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:
تهيج
احمرار
- الابتلاع** :
- ليست هناك بيانات معينة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملاحظات للطبيب** :
- في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- معالجات خاصة** :
- لا يوجد علاج محدد.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** :
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. 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 بالسُمّية (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.

القسم 5. تدابير مكافحة النار

| | |
|---|--|
| نواتج تحلل حراري خطيرة | : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: ثاني أكسيد الكربون أول أكسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الكبريت 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 الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص 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 ومجري 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. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستخدام 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 بالوعات 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 الفرمةكيوليت، 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 و القسم 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. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية. |
| إرشادات حول الصحة المهنية العامة | : يحظر تناول الطعام، و الشراب، و التدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام و الشراب و التدخين. اخلع الثياب الملوثة و التجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة. |

القسم 7. المناولة والتخزين

متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما : 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. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركها 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

إجراءات التحكم

حدود التعرض المهني

| اسم المكون | حدود التعرض |
|-------------------|---|
| titanium dioxide | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015). TWA: 10 مج / م ³ / 8 ساعات. |
| Isopropyl alcohol | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015). STEL: 400 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات. |
| n-butyl acetate | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2015). STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 150 جزء من المليون 8 ساعات. |
| xylene | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2017). STEL: 651 مج / م ³ / 15 دقيقة. STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 434 مج / م ³ / 8 ساعات. TWA: 100 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.

: 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 الأذن، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي ينسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات 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 الأعبرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشير التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

حماية يدوية

: استخدم قفازات مقاومة للمواد الكيماوية مصنفة تحت المعيار EN 374: قفازات حماية ضد المواد الكيماوية الكائنات المجهرية. نوصي بـ: @Viton أو قفازات نتريل. عند حدوث تلامس لفترات طويلة أو متكررة، بوصى باستخدام قفازات من فئة الحماية 6 (تكون مدة الاختراق أكثر من 480 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374). عند حدوث تلامس لفترة وجيزة، بوصى باستخدام قفازات حماية من الفئة 2 أو أعلى (تكون مدة الاختراق أعلى من 30 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374).

لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما 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 الكيماوية الأخرى التي يتم التعامل معها والمتطلبات الجسمانية (الحماية ضد القطع/الثقب والمهارة والحماية الحرارية) وتفاعلات الجسم المحتملة ضد مواد تصنيع القفازات بالإضافة إلى التعليمات/المواصفات المزودة من مورد القفازات. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيضت قد حدث التعرض بالفعل.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | |
|-------------------------|--|
| أدوات حماية الجسم | : يجب ارتداء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. 13688 ISO EN. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفروول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. |
| وقاية أخرى لحماية الجلد | : ينبغي ارتداء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناولة المنتج. |
| حماية تنفسية | : براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص منقي للهواء أو مغذى بالهواء فيقي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار. |

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

| | |
|--|---|
| المظهر | |
| الحالة الفيزيائية | : سائل. |
| اللون | : عديدة |
| الرائحة | : مُذِيب. |
| عتبة الرائحة | : غير متاحة. |
| pH | : غير قابل للتطبيق. |
| نقطة الانصهار | : غير متاحة. |
| نقطة الغليان | : غير متاحة. |
| نقطة الوميض | : كأس مغلق: 32 ° (89.6 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: 2% أعلى 12% (alcohol Isopropyl) |
| الضغط البخاري | : غير متاحة. |
| الكثافة البخارية | : غير متاحة. |
| الكثافة النسبية | : 1.41 |
| الذوبانية | : غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد. |
| معامل تفريق الأوكتانول/الماء | : غير متاحة. |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي | : غير متاحة. |
| درجة حرارة الانحلال | : غير متاحة. |
| اللزوجة | : كيميائي (درجة حرارة الغرفة): 210 /s ² mm (210 سنتي ستوك) |

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

| | |
|--------------------------|--|
| التفاعلية | : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته. |
| الثبات الكيميائي | : المنتج ثابت. |
| إمكانية التفاعلات الخطرة | : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام 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

| التعرض | الجرعة | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|---------|---------------------|---------|---------------------------|--------------------------|
| 4 ساعات | 6.82 مج / لتر | جرذ | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | titanium dioxide |
| - | <5000 مج / كجم | جرذ | LD50 بالفم | hexamethylene diacrylate |
| - | 5 جرام / كجم | جرذ | LD50 بالفم | Isopropyl alcohol |
| - | 12800 مج / كجم | أرنب | LD50 جلدي | n-butyl acetate |
| - | 5000 مج / كجم | جرذ | LD50 بالفم | |
| - | <17600 مج / كجم | أرنب | LD50 جلدي | |
| - | 10768 مج / كجم | جرذ | LD50 بالفم | |
| 4 ساعات | 5000 جزء من المليون | جرذ | LC50 استنشاق غاز. | xylene |
| - | 4300 مج / كجم | جرذ | LD50 بالفم | |

التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|----------|--------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------|--------------------------|
| - | 72 ساعات 300 Micrograms Intermittent | - | بشري | الجلد - مهيج خفيف | titanium dioxide |
| - | 24 ساعات 500 milligrams | - | أرنب | الجلد - مهيج شديد | hexamethylene diacrylate |
| - | 24 ساعات 100 milligrams | - | أرنب | الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة | Isopropyl alcohol |
| - | 10 milligrams | - | أرنب | الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | 100 milligrams | - | أرنب | الأغين - مهيج شديد | |
| - | 500 milligrams | - | أرنب | الجلد - مهيج خفيف | |
| - | 100 milligrams | - | أرنب | الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة | n-butyl acetate |
| - | 24 ساعات 500 milligrams | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | 87 milligrams | - | أرنب | الأغين - مهيج خفيف | xylene |
| - | 24 ساعات 5 milligrams | - | أرنب | الأغين - مهيج شديد | |
| - | 8 ساعات 60 microliters | - | جرذ | الجلد - مهيج خفيف | |
| - | 24 ساعات 500 milligrams | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |
| - | 100 Percent | - | أرنب | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | |

الإستحساس.

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)

القسم 11. المعلومات السمومية

| الاسم | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|-------------------|---------|-------------------|---------------------|
| Isopropyl alcohol | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تأثيرات مخدرة |
| n-butyl acetate | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تأثيرات مخدرة |
| xylene | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي |

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : غير متاحة.

أثار صحية حادة كامنة

| | |
|--------------|--|
| ملامسة العين | : يسبب تهيجاً شديداً للعين. |
| استنشاق | : التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض. |
| ملامسة الجلد | : يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. |
| الابتلاع | : مُهيجة للفم، والحلق، والمعدة. |

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

| | |
|--------------|---|
| ملامسة العين | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج 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: تهيج احمرار |
| الابتلاع | : ليست هناك بيانات معينة. |

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

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

التعرض طويل المدى

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

أثار صحية مزمنة كامنة

غير متاحة.

| | |
|--|------------------------------|
| : ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض. | عامة |
| : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | السرطنة |
| : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | التأثير على الجينات |
| : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | القابلية على التسبب في المسخ |
| : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | التأثيرات النمانية |
| : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. | التأثيرات الخصوبية |

القسم 11. المعلومات السمية

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|--------------------------------------|--|
| بالقم جلدي الاستنشاق (الغازات) | 97316 مج / كجم 108078.9 مج / كجم 491267.7 جزء من المليون |

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | التعرض |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|
| titanium dioxide Isopropyl alcohol | حاد LC50 < 100 مج / لتر حاد LC50 1400000 إلى 1950000 ميكروجرام / لتر مياه البحر | السماك - mykiss Oncorhynchus قشريات - crangon Crangon | 96 ساعات 48 ساعات |
| n-butyl acetate | حاد LC50 1400000 ميكروجرام / لتر حاد LC50 32000 ميكروجرام / لتر مياه البحر | السماك - affinis Gambusia قشريات - salina Artemia - يرقات قشريات في طور نوبليوس | 96 ساعات 48 ساعات |
| xylene | حاد LC50 62000 ميكروجرام / لتر حاد LC50 8500 ميكروجرام / لتر مياه البحر حاد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب | السماك - rerio Danio قشريات - pugio Palaemonetes السماك - promelas Pimephales | 96 ساعات 48 ساعات 96 ساعات |

الثبات والتحلل

غير متاحة.

القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المكون/المنتج | LogPow | BCF | إمكانية |
|--------------------------|--------|--------------|---------|
| titanium dioxide | - | 352 | مُنخفض |
| hexamethylene diacrylate | 2.81 | - | مُنخفض |
| Isopropyl alcohol | 0.05 | - | مُنخفض |
| n-butyl acetate | 2.3 | - | مُنخفض |
| xylene | 3.12 | 8.1 إلى 25.9 | مُنخفض |

القابلية على التحرك عبر التربة

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




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

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف

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

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

| IATA | IMDG | UN | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| UN1263 | UN1263 | UN1263 | رقم الأمم المتحدة |
| PAINT | PAINT | طلاء | اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 3 | 3 | 3 | فئة/فئات مخاطر النقل |
|  |  |  | |
| III | III | III | مجموعة التعبئة |
| No. | No. | لا. | الأخطار البيئية |
| - | - | - | معلومات إضافية |

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

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

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

القسم 15. المعلومات التنظيمية

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

القسم 16. المعلومات الأخرى

التبرير

| التبرير | التصنيف |
|--------------------------|---------------------|
| على أساس معطيات الاختبار | Flam. Liq. 3, H226 |
| طريقة الحساب | Skin Irrit. 2, H315 |
| طريقة الحساب | Eye Irrit. 2A, H319 |
| طريقة الحساب | Skin Sens. 1, H317 |

السيرة

تاريخ الطبع : 24/04/2019
تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 24/04/2019
تاريخ الإصدار السابق : 08/10/2018
نسخة : 5

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 للبطائع الخطرة

LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

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

القسم 16. المعلومات الأخرى

" = التلوث البحري)
الـ UN = الأمم المتحدة

: غير متاحة.

المراجع

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 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 صراحةً أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف و/أو نفايات 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 اتفقنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة منا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يُرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أيأ كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel