

صحيفة بيانات السلامة

MULTIFAST RED



القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

MULTIFAST RED :	مُعرّف المنتج
40100074, 40100075, 40100076, 40100077 :	Cat. No.
2.5 كجم, 7.5 كجم, 25 كجم, 75 كجم :	حجم الحاوية
غير متوفرة :	وسائل التعريف الأخرى
مسحوق :	نوع المنتج

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

لظمر عينات تركيب المواد :	استخدامات المنتج
تطبيقات مهنية :	مجال الاستعمال
	قيود الاستخدام
	غير قابل للتطبيق.

تفاصيل بيانات المورد : ApS Struers
84 Pederstrupvej
Ballerup DK-2750

الهاتف: +45 800 600 44

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : +45 800 600 44 (فقط خلال ساعات العمل)

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول : sdsquestions@struers.dk
عن صحيفة بيانات السلامة هذه

القسم 2. بيان الأخطار

تهيج الجلد - الفئة 3	H316	تصنيف المادة أو الخليط
التحسس التنفسي - الفئة 1	H334	
السرطنة - الفئة 2	H351	

عناصر بطاقة الوسم في النظام م

صور توضيحية للأخطار



خطر :	كلمة التنبيه
H316 - يسبب تهيجاً جليداً خفيفاً.	عبارات المخاطر
H334 - قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.	
H351 - يشتبه بأنه يسبب السرطان.	

عبارات التحذير

الوقاية

P203 - احصل على جميع تعليمات السلامة وقرأها واتبعها قبل الاستخدام.	
P280 - قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقي العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع.	
P284 - توضع حماية للتنفس: مُوصى بها: (كتوليفة مرشحات A2/P2).	
P261 - تجنب تنفس الغبار أو الضباب.	

القسم 2. بيان الأخطار

- الاستجابة : P318 - إذا تعرضت أو شعرت بالقلق ، احصل على المشورة الطبية.
P304 + P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.
P316 + P342 - إذا ظهرت أعراض تنفسية: احصل على المساعدة الطبية الطارئة على الفور.
P332 + P317 - إذا حدث تهيج جلدي: احصل على المساعدة الطبية.
التخزين : P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
التخلص من النفايات : P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : قد يشكل خليط غبار-هواء قابلياً للانفجار في حال تم نشره.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

- مادة/مستحضر : خليط
وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.

اسم المكون	%	المعرفات
مبيدات	≥5 - ≤10	CAS: 100-97-0
ثاني أكسيد التيتانيوم	≥0.2 - ≤0.5	CAS: 13463-67-7
فينول	<1	CAS: 108-95-2

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. يُراعى 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 وجود شك بأن الأدخنة 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. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاذ واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خائف 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 المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض.
- ملامسة الجلد : اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.
- الابتلاع : يُراعى المضغضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنية إن وجدت. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغبثان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاذ واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خائف من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

آثار صحية حادة كامنة

- التعرض لتركيزات عالقة بالهواء تتجاوز حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج العين.
 : ملامسة العين
 : التعرض لتركيزات علق تفوق حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأنف، والحلق والرتتين. قد يسبب استنشاق
 : أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
 : ملامسة الجلد
 : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.
 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 : الابتلاع

علامات/أعراض فرط التعرض

- علامات/أعراض فرط التعرض
 : ملامسة العين
 : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 ألم أو تهيج
 الدمعان
 احمرار
 : استنشاق
 : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
 تهيج المسلك التنفسي
 السعال
 صعوبة التنفس و الأزيز
 الربو
 : 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.
 : لا يوجد علاج محدد.
 : معالجة خاصة
 : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.
 : حماية فريق الإسعافات الأولية

راجع المعلومات الخاصة بالسُمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة
 : يراعى استخدام مسحوقاً كيميائياً جافاً.
 : وسائل الإطفاء غير المناسبة
 : لا تستخدم المياه النفاثة.
 : مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية
 : قد يشكل خليط غبار-هواء قابلياً للإنفجار في حال تم نثره.
 : نواتج تحلل حراري خطيرة
 : قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
 ثاني أكسيد الكربون
 أول أكسيد الكربون
 أكاسيد النيتروجين
 الفورمالدهيد

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.

القسم 5. تدابير مكافحة النار

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات : ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه اللازمة لعمال الإطفاء 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 الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق الغبار. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً 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).

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير

- : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشَفط الغبار بمعدة مزوّدة بمرشح هيبا (مرشح الجسيمات عالي الكفاءة) ويوضع في حاوية نفايات موسومة ومغلقة. ضع المادة المسكوبة في حاوية نفاية موسومة ومخصصة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. يُراعى امتصاص الانسكاب بمادة خاملة (مثل الرمل أو التراب الجافين) وإيداعها إحدى حاويات النفاية الكيماوية.

انسكاب كبير

- : 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 البندرمات، أو المناطق المحصورة. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشَفط الغبار بمعدة مزوّدة بمرشح هيبا (مرشح الجسيمات عالي الكفاءة) ويوضع في حاوية نفايات موسومة ومغلقة. يراعى تجنب إحداث أغيرة و تلافي الأجواء العاصفة التي تعمل على انتشار الغبار. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة المأمونة

إجراءات للحماية

- : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/ها الإصابة بالربو، أو الحساسية، أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة أو المتكررة في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق الغبار. يُراعى تجنب إحداث غبار عند مُناولة المادة، كما يُراعى تجنب كل مصدر اشتعال مُحتمل (شرر أو لهب). يُراعى تجنب تراكم الغبار. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يجب توفير مستويات ملائمة من الحماية للأجهزة الكهربائية والإضاءة للحيلولة دون ملامسة الغبار للأسطح الساخنة، أو الشرر، أو ما سواها من مصادر الاشتعال. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتأريض وربط الأوعية و المعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

- : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب المُلوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

القسم 7. المناولة والتخزين

متطلبات التخزين المأمون، 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 (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت 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. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
بيثنامين	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. محسس للجلد. TWA 8 ساعات: 1 مج / م ³ . الشكل: الجزء القابل للاستنشاق والبخر.
ثاني أكسيد التيتانيوم	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A3. TWA 8 ساعات: 2.5 مج / م ³ . الشكل: عنصر قابل للاستنشاق، جسيمات دقيقة.
فينول	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. تمتص عن طريق الجلد. TWA 8 ساعات: 5 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 19 مج / م ³ .

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

الضوابط الهندسية المناسبة

- : يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، استخدم حجرات احتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.
- : ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

- : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا 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.
- : 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: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. إن كانت ظروف العمل تتسبب في ارتفاع تركيزات الغبار، يُراعى استخدام النظارات الواقية من الغبار.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يدوية

- : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.
- : نوصي بـ: قفازات نتريل. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- 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.
- وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل تناول المنتج.
- حماية تنفسية : بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة. موصى بها: (كتوليفة مرشحات A2/P2)

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

المظهر

- الحالة الفيزيائية : مادة صلبة. [رقائق].
- اللون : أحمر.
- الرائحة : فينولي.
- عتبة الرائحة : غير متوفرة.
- pH : غير متوفرة.
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير متوفرة.
- نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : غير متوفرة.
- نقطة الوميض : غير قابل للتطبيق.
- معدل التبخر : غير متوفرة.
- القابلية على الاشتعال : غير قابل للاشتعال.
- الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال : غير قابل للتطبيق.
- الضغط البخاري : غير متوفرة.
- كثافة البخار النسبية : غير قابل للتطبيق.
- الكثافة النسبية : غير متوفرة.
- الذوبانية (نيات) :

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	الماء

- قابلة للامتزاج بالماء : لا.
- معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير قابل للتطبيق.
- درجة حرارة الاشتعال الذاتي : غير قابل للتطبيق.
- درجة حرارة الانحلال : غير متوفرة.
- اللزوجة : ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير قابل للتطبيق. كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير قابل للتطبيق. كينماتي (40 ° (104 ف)): غير قابل للتطبيق.
- وقت التدفق (ISO 2431) : غير متوفرة.

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط

المعلومات الأخرى

- تعليقات على الخواص : ليس هناك مزيد من المعلومات.
- الفيزيائية/الكيميائية

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 خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
لن تحدث بلمرة خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

الظروف التي ينبغي تجنبها

: يُراعى تجنب إحداث غبار عند مُناولة المادة، كما يُراعى تجنب كل مصدر اشتعال مُحتمل (شرر أو لهب). يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يُراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتأريض وربط الأوعية و المعدات قبل نقل المادة. يُراعى تجنب تراكم الغبار.

المواد غير المتوافقة

: تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية:
مواد مؤكسدة
أحماض

نواتج الانحلال الخطرة

: في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطرة.

القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج
مبيدنامين

النتيجة

OECD 402 [السمية الجلدية الحادة]

فأر - ذكور، إناث - جلدي - LD50
< 2000 مج / كجم

فأر - بالفم - LD50
< 20000 مج / كجم

فأر - بالفم - LD50
317 مج / كجم

فينول

فأر - جلدي - LD50
669 مج / كجم

التأثيرات السمية: السلوكية - التشنجات أو التأثير على عتبة النوبة

التأثيرات السمية: السلوكية - الهزة الكلى والحالب والمثانة - بيلة دموية الجلد بعد التعرض الموضعي - التحسس الجلدي (تجريبي)

أرنب - جلدي - LD50
630 مج / كجم

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

تأكل/تهيج الجلد

اسم المكون/المنتج
فينول

النتيجة

أرنب - الجلد - مهيج خفيف
المقدار /التركيز المستخدم: 100 mg

أرنب - الجلد - مهيج شديد
المقدار /التركيز المستخدم: 535 mg

القسم 11. المعلومات السُمومية

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

تلف خطير في العين / تهيج العين

اسم المكون/المنتج

فيبول

النتيجة

أرنب - الأعين - مهيج خفيف

مدة العلاج/التعرض: 0.5 دقيقة

المقدار / التركيز المستخدم: 5 mg

أرنب - الأعين - مهيج شديد

المقدار / التركيز المستخدم: 5 mg

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

تآكل / تهيج الجهاز التنفسي

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

اسم المكون/المنتج

MULTIFAST RED

النتيجة

خنزير هندي - الجلد.

النتيجة: غير مُحسَس

الجلد

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير مُصنَّعة كمادة خطرة

الجهاز التنفسي

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

طفرات الخلايا الجرثومية

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

السمية التناسلية

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج

فيبول

النتيجة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض مكرر)

اسم المكون/المنتج

النتيجة

القسم 11. المعلومات السُمومية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (الكلى، الكبد، الجهاز العصبي) - الفئة 2

فيقول

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

سُبل الدخول المُرتقبة: بالفم، جلدي، استنشاق، الأغين.

آثار صحية حادة كامنة

- | | |
|--------------|---|
| ملامسة العين | : التعرض لتركيزات عالقة بالهواء تتجاوز حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج العين. |
| استنشاق | : التعرض لتركيزات علق تفوق حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأنف، والحلق والربو. قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه. |
| ملامسة الجلد | : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً. |
| الابتلاع | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |

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:
تهيج المسلك التنفسي
السعال
صعوبة التنفس و الأزيز
الربو |
| 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 | |
| التأثيرات الفورية المُحتملة | : غير متوفرة. |
| التأثيرات المتأخرة المُحتملة | : غير متوفرة. |
| التعرض طويل المدى | |
| التأثيرات الفورية المُحتملة | : غير متوفرة. |
| التأثيرات المتأخرة المُحتملة | : غير متوفرة. |

آثار صحية مزمنة كامنة

اسم المُكوّن/المنتج
مبيدنامين
النتيجة
مزمّن - فآر - بالفم - NOAEL
100 مج / كجم [90 أيام]

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

- : غير متوفرة.
- : استنشاق الغبار المتكرر أو المُطوّل قد يؤدي إلى حدوث تهيج تنفسي مُزمّن. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

القسم 11. المعلومات السمية

السرطنة : يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.
التأثير على الجينات : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السمية التناسلية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

اسم المكون/المنتج	بالغم (مجم / كجم)	جلدي (مجم / كجم)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مجم / لتر)	الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مجم / لتر)
MULTIFAST RED	N/A	25000	N/A	N/A	N/A
ميثينامين	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
فينول	100	630	N/A	3	N/A

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المكون/المنتج



النتيجة

أثر: التسمم

حاد - EC50 - ماء عذب
براغيث الماء - flea Water
magna Daphnia
عمر: 1 إلى 3 أيام
36 g/l [48 ساعات]

أثر: معدل الوفيات

حاد - LC50 - مياه البحر
السماك - minnow Sheepshead
variegatus Cyprinodon
49 g/l [96 ساعات]

أثر: معدل الوفيات

حاد - LC50 - ماء عذب
السماك - fish hawk , Carp
mrigala Cirrhinus - يرقا
عمر: 2 أيام; الحجم: 4.5 mm; ثقل: 51 مج
1555 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]

فينول

أثر: معدل الوفيات

حاد - LC50 - ماء عذب
قشريات - flea Water
dubia Ceriodaphnia
عمر: > 24 ساعات
3000 ميكروجرام / لتر [48 ساعات]

أثر: الفسيولوجيا

حاد - EC50 - مياه البحر
الطحالب - kelp Giant
pyrifer Macrocyctis - صغار
10 جزء من المليون [4 أيام]

أثر: جمهور المعرضين

مزمّن - NOEC - مياه البحر
الطحالب - algae Red
tenuistipitata Gracilaria
11 مج / لتر [4 أيام]

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

أثر: التناسل

مزمّن - NOEC - ماء عذب
براغيث الماء - flea Water
magna Daphnia
عمر: > 24 ساعات
1.5 مج / لتر [21 أيام]

أثر: معدل الوفيات

مزمّن - NOEC - ماء عذب
السمك - minnow Fathead
- promelas Pimephales
عمر: > 24 ساعات
20.2 مج / لتر [32 أيام]

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج
ميتينامين

النتيجة

301D OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة
- اختبار الزجاجة المغلقة]

حيواني
35% [28 أيام] - ليس بسهولة

301C OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة
- اختبار MITI المعدل (I)]

حيواني
62% [4.16667 أيام] - بسرعة

فينول

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

اسم المكون/المنتج	العمر النصف المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
ميتينامين	-	-	ليس بسهولة
فينول	-	-	بسرعة

القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
ميتينامين	-2.18	-	مُنخفض
فينول	1.47	647 [منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 305 هاء]	عال

القابلية على التحرك عبر التربة

: غير متوفرة.

معامل تقاسم التربة/الماء

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 دوما 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. يراعى 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 و لم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصانها. تجنب

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تتأثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	
Not regulated.	Not regulated.	غير مقننة.	رقم الأمم المتحدة
-	-	-	اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	مجموعة التعبئة
No.	No.	لا.	الأخطار البيئية

احتياجات 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 اتفاقيات المنظمة : غير متوفرة.
البحرية الدولية (IMO)

القسم 15. المعلومات التنظيمية

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية
لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مسبق

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آر هاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2026/03/20
تاريخ الإصدار السابق : 2025/01/13
نسخة : 3.01
من إعداد : Sphera Solutions

القسم 16. المعلومات الأخرى

مفتاح الاختصارات

: ATE = تقدير السمية الحادة

الـ BCF = معامل التركيز الحيوي

GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

الـ IBC = حاوية سوانب وسيطة

الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

IMO = المنظمة البحرية الدولية

LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978.

("ماربول" = التلوث البحري)

N/A = غير متوفرة

SGG = مجموعة الفصل

الـ UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
تهيج الجلد - الفئة 3 التحسس التنفسي - الفئة 1 السرطنة - الفئة 2	طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب

المراجع

: GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية - نسخة: 9.

لوائح النقل الدولي

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من. أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله.

وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلزام الحيطه عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.