

صحيفة بيانات السلامة

DP-Suspension P, DP-Suspension M



القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

DP-Suspension P, DP-Suspension M : معرف المنتج
40600227, 40600228, 40600229, 40600400, 40600402, 40600405, 40600407 : Cat. No.
40600410, 40600412, 40600415, 40600417, 40600420, 40600422, 40600425,
40600427, 40600430, 40600435, 40600437, 40600440, 40600442, 40600445,
40600447, 40600450, 40600452, 40600455, 40600457
125 ml, 500 ml, 2 : حجم الحاوية
غير متوفرة. : وسائل التعريف الأخرى
سائل. : نوع المنتج

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استخدامات المنتج : لإجراء تجليخ وصقل لعينات تركيب المواد.
مجال الاستعمال : تطبيقات مهنية.
قيود الاستخدام :
غير قابل للتطبيق.

ApS Struers : تفاصيل بيانات المورد
84 Pederstrupvej
Ballerup DK-2750
الهاتف: 800 600 44 45+

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

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

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : غير مُصنَّعة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام م

كلمة التنبيه : بدون كلمة تنبيه
عبارات المخاطر : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
عبارات التحذير :
الوقاية : غير قابل للتطبيق.
الاستجابة : غير قابل للتطبيق.
التخزين : غير قابل للتطبيق.
التخلص من النفايات : غير قابل للتطبيق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

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

اسم المكون	%	المعرفات
البوتان-1،3-ديول كتلة التفاعل: 5-كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 247-500-7] و2-ميثيل-2-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 220-239-6] (3:1)	<10 0.001479	CAS: 107-88-0 CAS: 55965-84-9

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 الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.
- استنشاق : أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.
- ملامسة الجلد : اغسل الجلد الملوّث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.
- الابتلاع : يُراعى المضغضة بالماء. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

- ملامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- ملامسة العين : ليست هناك بيانات معينة.
- استنشاق : ليست هناك بيانات معينة.
- ملامسة الجلد : ليست هناك بيانات معينة.
- الابتلاع : ليست هناك بيانات معينة.

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.

راجع المعلومات الخاصة بالسُمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

: يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

وسائل الإطفاء غير المناسبة

: لا تستخدم المياه النفاثة.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين.

نواتج تحليل حراري خطيرة

: قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:

ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

: 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.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

: ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

اللائمة لعمال الإطفاء

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. 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 والبلوعات 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. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. 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. امنع دخولها في البلوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. 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.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة الآمنة

إجراءات للحماية

: يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8).

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.

القسم 7. المناولة والتخزين

متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. 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. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد 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

لا يوجد.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

الضوابط الهندسية المناسبة

: ينبغي أن تتوفر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

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 الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

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 الأبخرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية للجلد

حماية بدوية

: 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. أكثر من ثماني ساعات (زمن الإختراق): نوصي بـ: قفازات نتريل.

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد هذا 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 هذا أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية

: بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المتناسب 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/P3)

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

: سائل.

اللون

: بيضاء./ أسود.

الرائحة

: عديمة الرائحة.

عتبة الرائحة

: غير متوفرة.

pH

: 7 إلى 7.5

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: غير متوفرة.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل : 100°C (212 ف)

الغليان

نقطة الوميض : كأس مغلق: 100°C (< 212 ف)

معدل التبخر : غير متوفرة.

القابلية على الاشتعال : غير متوفرة.

الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية : غير متوفرة.

للاشتعال

: الضغط البخاري

اسم المكون		ضغط البخار عند 20 درجة مئوية		ضغط البخار عند 50 درجة مئوية	
مم زئبق	كيلوباسكال	طريقة	مم زئبق	كيلوباسكال	طريقة
17.5	2.3		92.258	12.3	

: كثافة البخار النسبية

: الكثافة النسبية

: الذوبانية (نيات)

النتيجة	وسائل الإعلام
قابل للذوبان.	الماء

: قابلة للامتزاج بالماء

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

: درجة حرارة الانحلال

: اللزوجة

: ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $449 \text{ s}^2\text{mm} / (449 \text{ سنتي ستوك})$

: كينماتي (104°C): غير متوفرة.

: وقت التدفق (ISO 2431)

خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

المعلومات الأخرى

: تعليقات على الخواص

الفيزيائية/الكيميائية

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

التفاعلية

: الثبات الكيميائي

: المنتج ثابت.

: إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: الظروف التي ينبغي تجنبها

: ليست هناك بيانات معينة.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

المواد غير المتوافقة

ليست هناك بيانات معينة.

نواتج الانحلال الخطرة

: في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحليل خطيرة.

القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج

البوتان -3،1-ديول

النتيجة

أرنب - جلدي - LD50

<20 جرام / كجم

فأر - ذكور - بالفم - LD50

22800 مج / كجم

كتلة التفاعل:

5-كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم

المفوضية الأوروبية 7-500-247]

و2-ميثيل-2-ه-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية

الأوروبية 6-239-220] (3:1)

فأر - بالفم - LD50

53 مج / كجم

التأثيرات السمية: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتئاب

العام) السلوكية - ترنح الرئة أو الصدر أو التنفس -

تنشيط الجهاز التنفسي

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

تأكل/تهيج الجلد

اسم المكون/المنتج

البوتان -3،1-ديول

النتيجة

أرنب - الجلد - مهيج خفيف

مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

المقدار / التركيز المستخدم: 500 mg

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

تلف خطير في العين / تهيج العين

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

تأكل / تهيج الجهاز التنفسي

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

اسم المكون/المنتج

كتلة التفاعل:

5-كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم

المفوضية الأوروبية 7-500-247]

و2-ميثيل-2-ه-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية

الأوروبية 6-239-220] (3:1)

النتيجة

خنزير هندي - الجلد.

النتيجة: استحساسية.

[تحسس الجلد] 406 OECD

الجلد

القسم 11. المعلومات السمومية

الإستنتاجات/الملخص [المنتج] : غير متوفرة.

الجهاز التنفسي

الإستنتاجات/الملخص [المنتج] : غير متوفرة.

طفرات الخلايا الجرثومية

اسم المكون/المنتج

البوتان 3-، 1-ديول

النتيجة

في الأحياء - ثدييات - حيوان

النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا

النتيجة: سلبية

كتلة النفاذ: 5-كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم

المفوضية الأوروبية 247-500-7]

2-ميثيل-2-ه-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية

220-239-6 (3:1)]

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)

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ملامسة الجلد

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين

: ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق

: ليست هناك بيانات معينة.

ملامسة الجلد

: ليست هناك بيانات معينة.

القسم 11. المعلومات السمية

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

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص [المنتج]

: غير متوفرة.

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.

السمية التناسلية

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

اسم المُكوّن/المنتج	بالغم (مجم / كجم)	جلدي (مجم / كجم)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مجم / لتر)	الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مجم / لتر)
البوتان 1،3-ديول كتلة التفاعل: 5-كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 247-500-7 و 2-ميثيل-2-ه-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 220-239-6] (3:1)	22800 53	N/A 50	N/A N/A	N/A 0.5	N/A N/A

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المُكوّن/المنتج

النتيجة

البوتان 1،3-ديول

حاد - LC50 - ماء عذب

203 OECD [الأسماك ، اختبار السمية الحادة]

السّمك - latipes Oryzias

<100 مجم / لتر [96 ساعات]

حاد - EC50 - ماء عذب

202 OECD [sp Daphnia. اختبار الشلل الحاد واختبار التكاثر]

براغيث الماء - magna Daphnia

<1000 مجم / لتر [48 ساعات]

حاد - EC50 - ماء عذب

201 OECD [الطحالب ، اختبار تثبيط النمو]

الطحالب

<1070 مجم / لتر [72 ساعات]

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

203 OECD [الأسماك ، اختبار السمية الحادة]

حاد - LC50

السّمك - mykiss Oncorhynchus
0.22 مج / لتر [96 ساعات]

كتلة التفاعل:

5-كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم
المفوضية الأوروبية 247-500-7]
و2-ميثيل-2-هـ-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية
الأوروبية 220-239-6] (3:1)

ISO 10253

حاد - EC50

براغيث الماء - costatum Skeletonema
0.0052 مج / لتر [48 ساعات]

ISO 10253

حاد - NOEC

براغيث الماء - costatum Skeletonema
0.00064 مج / لتر [48 ساعات]

حاد - EC50

الطحالب - capricornutum Selenastrum
0.027 مج / لتر [72 ساعات]

201 OECD [الطحالب ، اختبار تثبيط النمو]

حاد - NOEC

الطحالب -
subcapitata Pseudokirchneriella
0.0012 مج / لتر [72 ساعات]

EC50

كائن دقيق
7.92 مج / لتر [3 ساعات]

EC20

كائن دقيق
0.97 مج / لتر [3 ساعات]

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج

البوتان -1،3-ديول

النتيجة

حيواني

81% [29 أيام] - بسرعة

301B OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة
- اختبار تطور CO2]301D OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة
- اختبار الزجاجاة المغلقة]

<60% [28 أيام]

كتلة التفاعل:

5-كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم
المفوضية الأوروبية 247-500-7]
و2-ميثيل-2-هـ-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية
الأوروبية 220-239-6] (3:1)

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

اسم المُكوّن/المنتج	العمر النصفي المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
DP-Suspension P, DP-Suspension M كتلة التفاعل: كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 247-500-7] و2-ميثيل-2-هـ-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 220-239-6] (3:1)	-	-	بسرعة
	-	-	بسرعة

القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المُكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
الجلوتان-1،3-ديول كتلة التفاعل: كلورو-2-ميثيل-4-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 247-500-7] و2-ميثيل-2-هـ-إيزوثيازولين-3-واحد [رقم المفوضية الأوروبية 220-239-6] (3:1)	-0.92 ≤0.71	3.2 -	مُنخفض مُنخفض

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء : غير متوفرة.

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 والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. 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	رقم الأمم المتحدة
Not regulated.	Not regulated.	غير مَقننة.	
-	-	-	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	فئة/فئات مخاطر النقل

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

مجموعة التعبئة	-	-	-
الأخطار البيئية	لا.	No.	No.

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 اتفاقيات المنظمة : غير متوفرة.
البحرية الدولية (IMO)

القسم 15. المعلومات التنظيمية

اللوائح الدولية

كيمويات 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 آرهوس 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 : 1.06

من إعداد : Sphera Solutions

مفتاح الاختصارات : ATE = تقدير السمية الحادة

ال BCF = معامل التركيز الحيوي

ال GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

ال IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

ال IBC = حاوية سوائب وسيطة

ال IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

IMO = المنظمة البحرية الدولية

LogPow = لو غاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

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

("ماربول" = التلوث البحري)

N/A = غير متوفرة

SGG = مجموعة الفصل

ال UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

القسم 16. المعلومات الأخرى

التبرير	التصنيف
	غير مُصنَّفة.

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. و نظراً 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.

