

صحيفة بيانات السلامة

Parting lubricant, FG 785



القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

مُعرّف المنتج : Parting lubricant, FG 785
Cat. No. : 10162906, 16080824
حجم الحاوية : 5 ml
وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.
نوع المنتج : مادة صلبة.

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استخدامات المنتج : زيوت تزليق
مجال الاستعمال : تطبيقات مهنية.

تفاصيل بيانات المورد : ApS Struers
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 المسئول : struers@struers.dk
عن صحيفة بيانات السلامة هذه

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : H316 : تهيج الجلد - الفئة 3
H319 : تهيج العين - الفئة 2 ألف
H361 : السمية التناسلية - الفئة 2
النسبة المئوية من المخلوط التي يمثلها المكون (المكونات) غير معلوم الخطورة بالنسبة للبيئة المائية: 16.5%

عناصر بطاقة الوسم في النظام N م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : تحذير

عبارات المخاطر : H316 - يسبب تهيجاً جدياً خفيفاً.
H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H361 - يشتبه بأنه يثلف الخصوبة أو الجنين.

عبارات التحذير

الوقاية

P201 : يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
P202 : ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.
P280 : قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقي العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع.
P264 : تغسل جيداً بعد المناولة.

القسم 2. بيان الأخطار

الاستجابة	: P308 + P313 - إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب. : P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: تطلب استشارة الطبيب. : P305 + P338 - في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. : P337 + P313 - إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.
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 : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

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

اسم المكون	%	رقم CAS
مادة التلك، لا تحتوي على ألياف الأسبستيفورم	≤10	14807-96-6
تسترا بيرو فوسفات الصوديوم	≤3	7722-88-5
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل-16-10، أملاح الكالسيوم	≤3	68584-23-6
أحماض السلفونيك، النفط، أملاح الكالسيوم	≤3	61789-86-4
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل، مع 4،4،2-ثلاثي ميثيل البنزين	≤3	68411-46-1
سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	≤3	26264-06-2

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 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. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالباقة 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.
ملامسة الجلد	: اغسل الجلد الملوّث 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 المضمضة 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 بالغثبان 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 الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالباقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

- | | |
|-------------|---|
| ملاسة العين | : يسبب تهيجاً شديداً للعين. |
| استنشاق | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |
| ملاسة الجلد | : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً . |
| الابتلاع | : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. |

علامات/أعراض فرط التعرض

- | | |
|-------------|--|
| ملاسة العين | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار |
| استنشاق | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية |
| ملاسة الجلد | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية |
| الابتلاع | : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية |

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. |

راجع المعلومات الخاصة بالسُمية (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 | : لا يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الانفجار. |

القسم 5. تدابير مكافحة النار

نواتج تحلل حراري خطرة

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكاسيد الكبريت
أكاسيد الفوسفور
أكسيد/أكاسيد فلزية

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

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.
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. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

لمسعفي الطوارئ

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

الاحتياطات البيئية

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير

يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشطف 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. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشطف الغبار بمعدة مزوّدة بمرشح هيبا (مرشح الجسيمات عالي الكفاءة) ويوضع في حاوية نفايات موسومة ومغلقة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. ملاحظة: أنظر 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 التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. لو أن المادة تنطوي على خطر يصيب الجهاز التنفسي، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاذ ملائم. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوّثة 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. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد 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

اسم المكون	حدود التعرض
مادة التلك، لا تحتوي على الياف الأسبستيفورم	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2023). TWA: 2 مج / م ³ 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد.

الضوابط الهندسية المناسبة

: إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصرفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

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 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.

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: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

حماية يديوية

: 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/قفازات نيوبرين.

أدوات حماية الجسم

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

وقاية أخرى لحماية الجلد

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

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.

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. [شبه صلب]

اللون : أبيض عاجي.

الرائحة : النفط [طفيفة]

عتبة الرائحة : غير متوفرة.

pH : غير متوفرة.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير قابل للتطبيق.

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : غير قابل للتطبيق.

نقطة الوميض : غير قابل للتطبيق.

معدل التبخر : $1 >$ (خلات البوتيل = 1)

القابلية على الاشتعال : غير متوفرة.

الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال : غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري : غير متوفرة.

كثافة البخار النسبية : $1 <$ [الهواء = 1]

الكثافة النسبية : 1.32

الكثافة : 1.32 g/cm^3

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 : غير قابل للتطبيق.

وقت التدفق (ISO 2431) : غير متوفرة.

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط : غير متوفرة.

المعلومات الأخرى

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

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

الثبات الكيميائي : المُنْتَج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

الظروف التي ينبغي تجنبها :
الحرارة، والشرارات، واللهب المكشوف، والأسطح الساخنة

المواد غير المتوافقة :
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة، مواد مُختزلة، أحماض و قلويات.

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	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
تسترا بيرو فوسفات الصوديوم	LD50 جلدي	أرنب	7940 مج / كجم	-
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل-	LD50 بالفم	فأر - إناث	1624 مج / كجم	-
C10-16، أملاح الكالسيوم	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	فأر - ذكور، إناث	<1.9 مج / لتر read-across	4 ساعات
أحماض السلفونيك، النفط، أملاح الكالسيوم	LD50 جلدي	أرنب	<2000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	<5000 مج / كجم	-
	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	فأر - ذكور، إناث	<1.9 مج / لتر	4 ساعات
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 4،4،2-ثلاثي ميثيل البنزين	LD50 جلدي	أرنب	<4000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	<5 جرام / كجم	-
	LD50 جلدي	فأر	<2000 مج / كجم	-
سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	LD50 بالفم	أرنب	<2000 مج / كجم	-
	LD50 جلدي	أرنب	<4199 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	read-across	-
			<1300 مج / كجم	-

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
تسترا بيرو فوسفات الصوديوم	الأغين - مهيج شديد	أرنب	-	-	-
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل-	الأغين - غير مزعج	أرنب	-	-	-
C10-16، أملاح الكالسيوم	الجلد - غير مزعج	أرنب	-	(مادة مشابهة)	-
أحماض السلفونيك، النفط، أملاح الكالسيوم	الأغين - غير مزعج	أرنب	-	-	-
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 4،4،2-ثلاثي ميثيل البنزين	الأغين - غير مزعج	أرنب	-	-	-
سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	الجلد - غير مزعج	أرنب	-	-	-
	الأغين - مهيج شديد	أرنب	-	(مادة مشابهة)	-
	الجلد - مُهيجة	أرنب	-	-	-

الإستنتاجات/الملخص

الجلد : غير متوفرة.

الأغين : غير متوفرة.

الجهاز التنفسي : غير متوفرة.

الاستحساس

القسم 11. المعلومات السمية

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 4،4،2-ثلاثي ميثيل البنزين	الجلد.	خنزير هندي	غير مُحسَس

الإستنتاجات/الملخص

: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. (مادة مشابهة)
: غير متوفرة.

الجلد

الجهاز التنفسي

التأثير على الجينات

اسم المكون/المنتج	اختبار	التجربة	النتيجة
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل- C10-16، أملاح الكالسيوم	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	التجربة: في الزجاج الكائن الحي الذي يجرى عليه الاختبار: البكتيريا التجربة: في الزجاج الكائن الحي الذي يجرى عليه الاختبار: ثدييات - حيوان	سلبية
أحماض السلفونيك، النفط، أملاح الكالسيوم	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	التجربة: في الزجاج الكائن الحي الذي يجرى عليه الاختبار: البكتيريا التجربة: في الزجاج الكائن الحي الذي يجرى عليه الاختبار: ثدييات - حيوان	سلبية
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 4،4،2-ثلاثي ميثيل البنزين سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	-	التجربة: في الزجاج الكائن الحي الذي يجرى عليه الاختبار: البكتيريا التجربة: في الزجاج الكائن الحي الذي يجرى عليه الاختبار: ثدييات - حيوان	سلبية

الإستنتاجات/الملخص

: غير متوفرة.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص

: تحتوي الزيوت المعدنية في المنتج على > 3% مستخلص ثنائي ميثيل السلفوكسيد (IP 346).
يحتوي على ثاني أكسيد التيتانيوم (TiO2) المصنّف من قبل الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) على أنه مادة مسرطنة محتملة للبشر (المجموعة 2B).
ثاني أكسيد التيتانيوم: النسبة المئوية للجسيمات ذات القطر الديناميكي الهوائي 10 ميكرومتر: > 1%
من غير المحتمل أن تُنقل بالهواء. لذلك، لا يشكل ثاني أكسيد التيتانيوم في هذه المادة خطرًا عند التعامل العادي معه، وأثناء استخدامه، والتخلص منه.

السمية التناسلية

اسم المكون/المنتج	السمية الأمومية	الخصوبة	ذيفان نمائي	الأنواع	الجرعة	التعرض
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل- C10-16، أملاح الكالسيوم	سلبية	سلبية	سلبية	فأر - ذكور، إناث	بالفم: 500 ≤ مج / كجم NOAEL (مادة مشابهة)	28 أيام
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 4،4،2-ثلاثي ميثيل البنزين سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	-	إيجابية	-	فأر - ذكور، إناث	بالفم	-
	سلبية	-	سلبية	فأر - ذكور، إناث	بالفم: 300 ≤ مج / كجم NOAEL (مادة مشابهة)	20 أيام

الإستنتاجات/الملخص

: غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

الإستنتاجات/الملخص

: غير متوفرة.

القسم 11. المعلومات السمية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الاسم	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الاسم	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
مادة التلك، لا تحتوي على ألياف الأسبستيفورم	الفئة 1	-	الرئتان

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : سُبُل الدخول المُرتقبة: بالغم، جلدي، استنشاق، الأَعْيُن.

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين	: يسبب تهيجاً شديداً للعين.
استنشاق	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
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: وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية
ملامسة الجلد	: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج احمرار وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية
الابتلاع	: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية

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

القسم 11. المعلومات السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل- C10-16، أملاح الكالسيوم سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	شبه مُزمنة NOAEL بالفم شبه مُزمنة LOAEL بالفم شبه مُزمنة LOAEL بالفم	فأر - ذكور، إناث فأر - ذكور، إناث فأر - ذكور، إناث	500 مج / كجم (مادة مشابهة) 115 مج / كجم 250 مج / كجم	- 180 أيام 30 أيام

الإستنتاجات/الملخص

: لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. من غير المحتمل أن تُثقل بالهواء. لذلك، لا يشكل ثاني أكسيد التيتانيوم في هذه المادة خطرًا عند التعامل العادي معه، وأثناء استخدامه، والتخلص منه.

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

عامة

السرطنة

التأثير على الجينات

السمية التناسلية

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

اسم المكون/المنتج	بالفم (مج / كجم)	جلدي (مج / كجم)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر)	الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مج / لتر)
Parting lubricant, FG 785	22036.2	24431.8	N/A	N/A	N/A
تسترا ببيرو فوسفات الصوديوم	1624	7940	N/A	N/A	N/A
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل-C10-16، أملاح الكالسيوم	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
أحماض السلفونيك، النفط، أملاح الكالسيوم	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 4،2-ثلاثي ميثيل البنزين	2500	2500	N/A	N/A	N/A
سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	1300	2500	N/A	N/A	N/A

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
تسترا ببيرو فوسفات الصوديوم	حاد EC50 < 100 مج / لتر ماء عذب	الطحالب - subspicatus Desmodesmus	72 ساعات
	حاد LC50 391000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
	حاد LC50 1380 جزء من المليون ماء عذب	السماك - affinis Gambusia	96 ساعات
	حاد NOEC < 100 مج / لتر ماء عذب	الطحالب - subspicatus Desmodesmus	72 ساعات
	حاد NOEC 100 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	96 ساعات
	حاد NOEC 100 مج / لتر ماء عذب	السماك - mykiss Oncorhynchus	96 ساعات
أحماض السلفونيك، النفط، أملاح الكالسيوم	حاد EC50 < 1000 مج / لتر ماء عذب	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	72 ساعات
	حاد EC50 < 1000 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
	حاد LC50 < 10000 مج / لتر	السماك	96 ساعات
	حاد NOEC 1000 مج / لتر ماء عذب	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	72 ساعات
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 4،2-ثلاثي ميثيل البنزين	حاد EC50 51 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	حاد EC50 < 71 مج / لتر	السماك	96 ساعات
	حاد LC50 22 مج / لتر (مادة مشابهة)	السماك	96 ساعات

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

الثبات والتحلل

اسم المكون المنتج	العمر النصف المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
حمض بنزين سلفونيك، مشتقات الألكيل- C10-16، أملاح الكالسيوم أحماض السلفونيك، النفط، أملاح الكالسيوم نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 2،4،4-ثلاثي ميثيل البنزين سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	- - - -	- - - -	ليس بسهولة ليس بسهولة ليس بسهولة بسرعة

القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المكون المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
نواتج تفاعل أمينو بنزين، ن-فينيل-، مع 2،4،4-ثلاثي ميثيل البنزين سلفونات دوديسيل بنزين الكالسيوم	5.1 3.9 إلى 6	1730 104	عالي مُنخفض

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة.
التحرّكية : شبه صلب، غير ذوّب في 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 دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناوله الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصاصاتها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة : غير متوفرة.
البحرية الدولية (IMO)

القسم 15. المعلومات التنظيمية

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية
لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونريال
لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء
لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبق
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 : 2023/09/05

تاريخ الإصدار السابق : 2023/09/05

نسخة : 2

من إعداد : Sphera Solutions

مفتاح الاختصارات : ATE = تقدير السمية الحادة

ال BCF = مُعامل 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 = 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

ال UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
تهيج الجلد - الفئة 3	طريقة الحساب
تهيج العين - الفئة 2 ألف	تقدير خبير
السمية التناسلية - الفئة 2	طريقة الحساب

المراجع : GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية
لوائح النقل الدولي

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

القسم 16. المعلومات الأخرى

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.

ونقع 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 لاتضمن عدم وجود مخاطر أخرى.