

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

معجون إحكام سد لكافة الأغراض febi 109660
رقم المقالة: 109660

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُنصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

ختم المواد

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل مُورد صحيفة بيانات السلامة

المصنع / المتعهد

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
Ennepetal 58256 ألمانيا
ف رق +49 2333 0-911
رقم التليفاكس +49 2333 444-911
الصفحة الرئيسية www.febi.com
البريد الإلكتروني info@febi.com

النطاق المعطي للاستعلامات

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@febi.com

info@febi.com

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

+49 (0) 89-19240 (24h) (الألمانية والإنجليزية)

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

Aquatic Chronic 3: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

2.2 عناصر بطاقة الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.

لا

لا

H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.

P501 يجب إخضاع المحتوى / الوعاء لأسلوب معالجة مناسب وتسليمه في إحدى منشآت التخلص من النفايات بما يتفق مع القوانين والقواعد السارية وكذلك مع خواص المنتج في وقت التخلص منه.

2.3 مخاطر أخرى

مخاطر على الصحة

مخاطر على البيئة

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.
حتوي هذا الخليط على المواد التالية، التي تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الثابتة والمتراكمة حيويًا
والسامة (PBT) و / أو المواد الثابتة جداً والمتراكمة جداً حيويًا (vPvB) وفقاً لتنظيم الاتحاد الأوروبي
لتسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)، الملحق الثالث عشر: CAS 541-02-6 / CAS 556-67-2 / 540-97-6

أخطار أخرى

حسب وضع المعارف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيب [%]	الاسم الكيميائي
1 > - 0,1	Dodecamethylcyclhexasiloxane
CAS: 540-97-6	
1 > - 0,1	Decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 541-02-6	
0,25 >	octamethylcyclotetrasiloxane
CAS: 556-67-2	
GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-Factor (chronic): 10	

التعليق على المكونات

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفاية التهوية بهواء طازج.
إذا استمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

يتم إزالة المنتج مبدئياً باستخدام مناديل مسح لمرة واحدة مناسبة للغرض.
إخلع الملابس الملوثة. اغسل المنطقة المصابة بكمية دافئة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة
الصابون إذا كان متوفراً.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

اغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.
نزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج

يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.
شطف فمك.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

لا توجد معلومات متاحة.

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة
وسائل الإطفاء غير الملائمة
زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.
شعاع ماء كامل

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.
التخلص من الحطام والماء الملوثة المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

ضمان التهوية الكافية.

6.2 الاحتياطات البيئية

يجب منع حدوث انتشار سطحي (على سبيل المثال من خلال وضع سدود أو حواجز زيت).
يجب عمل ما يلزم لمنع وصوله إلى مجاري الصرف الصحي/الماء السطحي/الماء الجوفي.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

جمع مع المواد الماصة (مثل الرمل ، الموثق العالمي ، الأرض دياتومي).
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر في القسم 8 للحصول على معلومات على معدات الحماية الشخصية.
انظر في القسم 13 للحصول على معلومات التخلص من المادة.

القسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل استعمال المرحاض.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقٍ للجلد.
عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط .
لا تستخدم أي حاويات معدنية.

يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.
يخزن في مكان بارد. يخزن في مكان جاف.
+25°C - 5°C درجة حرارة التخزين الموصى بها: [x درجة مئوية]

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

هذا المنتج لا يتم التوصية به للاستخدام لوصلات يكون من الممكن أن يحدث عندها تلامس مع أكسجين
صرف أو بخار.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني (AE)

غير مناسب

DNEL

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات جهازية على المدى القصير, $97,3 \text{ mg/m}^3$
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $24,2 \text{ mg/m}^3$
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $24,2 \text{ mg/m}^3$
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $97,3 \text{ mg/m}^3$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات جهازية على المدى القصير, $17,3 \text{ mg/m}^3$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $4,3 \text{ mg/m}^3$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $17,3 \text{ mg/m}^3$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $4,3 \text{ mg/m}^3$
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, تأثيرات جهازية على المدى القصير, 5 mg/kg bw/d
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 5 mg/kg bw/d
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $1,22 \text{ mg/m}^3$
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $6,1 \text{ mg/m}^3$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $0,3 \text{ mg/m}^3$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $1,5 \text{ mg/m}^3$
octametilciotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 73 mg/m^3
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 73 mg/m^3
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 13 mg/m^3
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $3,7 \text{ mg/kg bw/day}$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 13 mg/m^3

PNEC

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
ماء عذب, $0,0012 \text{ mg/l}$
ماء بحر, $0,00012 \text{ mg/l}$
رواسب ماء عذب, $2,39 \text{ mg/kg dw}$
رواسب بحرية, $0,239 \text{ mg/kg dw}$
مصنع معالجة المياه المستعملة, $< 10 \text{ mg/l}$
تربة (فلاحي), $3,34 \text{ mg/kg dw}$
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
رواسب ماء عذب, $13 \text{ mg/kg sediment dw}$
رواسب بحرية, $1,3 \text{ mg/kg sediment dw}$
التناول فموي (مواد غذائية), $66,7 \text{ mg/kg}$
octametilciotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
ماء عذب, $1,5 \text{ } \mu\text{g/L}$
ماء بحر, $0,15 \text{ } \mu\text{g/L}$
مصنع معالجة المياه المستعملة, 10 mg/L

رواسب ماء عذب, 3 mg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 0,3 mg/kg sediment dw
تربة(فلاحي), 0,54 mg/kg soil dw
التناول فموي (مواد غذائية), 41 mg/kg

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.

حماية العيون

حماية الأيدي

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166 من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3) 0,4 <

ملابس واقية خفيفة

نوع ونمط تجهيزات الوقاية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما يفي بالمتطلبات النوعية لمكان العمل بالتوقف على التركيز والكمية. مدى الصمود للكيمياويات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.

حماية البشرة والجسم

إجراءات وقاية أخرى

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

الغير قابل للتطبيق

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصريف في الهواء والماء والتربة.

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية

مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	عجيني
اللون	أسود
الرائحة	مثل الخل
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [% 1]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	< 93
القابلية للالتهاب	لا
الحد الأدنى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
الحد الأقصى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm³]	1,06 - 1,01 (20 °F / 68,0 °C)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للذوبان
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	< 20,5 mm²/S (40°C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان / مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	الغير قابل للتطبيق

2. 9 معلومات أخرى

لا

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج مستقر في ظل ظروف التخزين والإستعمال العادية (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

التفاعلات مع الأحماض والقلويات والعوامل المؤكسدة.
ردود الفعل مع الحد من وكلاء.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة
حساسية للرطوبة.

10.5 المواد غير المتوافقة

انظر المقطع 3-10.

10.6 مواد التحلل الصارة

حمض الأسيتيك.

القسم 11: المعلومات السُمومية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
LD50, عبر الفم, الفئران, < 2000 mg/kg (OECD 423)
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
LD50, عبر الفم, الفئران, 4800 mg/kg

السمية الجلدية الحادة

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 2000 mg/kg bw
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 2000 mg/kg (OECD 402)
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 2400 mg/kg

سمية استنشاق حادة

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
LD50, عن طريق الاستنشاق (الضباب), الفئران, 8,67 mg/l/4h
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 36 mg/L 4h

تلف/تهيج العين الشديد

مفعول إثارة ضئيل
ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
العين, ليس له مفعول مهيج
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
العين, ليس له مفعول مهيج
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
العين, ليس له مفعول مهيج

تأكل/هنيج الجلد

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
octametilcyclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

التحسس التنفسي أو الجلدي

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحسّاسي.
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحسّاسي.
octametilcyclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحسّاسي.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض مفرد

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
octametilcyclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عبر الاستنشاق، له مفعول مهيج

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض متكرر

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, عبر البشرة, الفئران, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 2420 mg/m ³
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 182 mg/kg bw/day
octametilcyclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEL, عبر البشرة, أرنب, 960 mg/kg bw/day (subacute), لم يلاحظ أي تأثير سلبي
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 1820 mg/m ³ (chronic), لم يلاحظ أي تأثير سلبي

إطغار الخلايا الجنسية

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
in vitro, سلبي
in vivo, سلبي
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
in vitro, سلبي

in vivo, سليلي
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
in vivo, سليلي

ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفترات, 2420 mg/m ³
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
NOAEL, عبر الفم, الفترات, 1000 mg/kg bw/d
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفترات, 3640 (subchronic) mg/m ³ , تم مراقبة مفعول ضار

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفترات, 2427 mg/m ³
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفترات, 3640 (subchronic) mg/m ³ , تم مراقبة مفعول ضار

ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

الاسم الكيميائي
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفترات, 8492 (chronic) mg/m ³

ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

بيانات السُمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Dodecamethylcyclhexasiloxane, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), بكتيريا, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), عشب بحري, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية

أسلوب التصرف في محطات المعالجة
وتنقية مياه الصرف

البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي

البيانات غير متوفرة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا مؤشر على إمكانية التراكم الأحيائي.

12.4 الحركة في التربة

البيانات غير متوفرة.

12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائياً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)

يحتوي هذا الخليط على المواد التالية، التي تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الثابتة والمتراكمة حيويًا والسامة (PBT) و/أو المواد الثابتة جداً والمتراكمة جداً حيويًا (vPvB) وفقاً لتنظيم الاتحاد الأوروبي لتسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)، الملحق الثالث عشر:

CAS 541-02-6
CAS 540-97-6
CAS 556-67-2

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي بصورة غير متحكم فيها.
المنتج غير قابل للذوبان في الماء.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.

عبوات ملوثة

م بتصريف محتويات الوعاء جيداً .
يجب التخلص من العبوة الملوثة باعتبارها المادة الواردة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم الأمم المتحدة

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.2 اسم الشحن الصحيح

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IATA

14.3 رتبة خطورة النقل

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.4 مجموعة التعبئة

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.5 المخاطر البيئية

لا ADR

لا ADN

لا IMDG

لا IATA

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

14.7 النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة IBC

الغير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

(2025) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

GSO 2654:2021 النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

التنظيمات الوطنية: (AE):

Code of Practice AD EHSMS CoP 1.0 - Hazardous Materials - Version 3.1 - June 2018

-Technical Guidance Document for Storage of Hazardous Materials (EAD-EQPCE (TG-16

Standard Operating Procedure for Permitting of Traders of Hazardous Materials (EAD-EQ-PCE-SOP-07)

لا - معلومات حول الحد من الاستخدام:

g/l 36

VOC (2010/75/EG) -

تقييم أمان المواد

لم يتم إجراء تقييم أمان المادة للمواد المتضمنة في هذا المزيج.

القسم 16: معلومات أخرى

16.2 المختصرات:

ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = التصنيف والتعبئة والوسم
DMEL = مستوى أدنى تأثير ناتج
DNEL = مستوى التأثير الناتج غير الملاحظ
EC50 = التركيز الفعال خمسون
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = التركيز المثبط خمسون
IMDG = المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = التركيز المميت خمسون
LD50 = الجرعة المميتة خمسون في المائة
LL50 = التحميل المميت خمسون
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOEC/NOEL = التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير مستمر ومتراكم حيويًا وسام
PBT = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
PNEC = تسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
REACH = تسجل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

معلومات أخرى

التعريف الجمركية

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

مواضع تم تغييرها

البيانات غير متوفرة.

Aquatic Chronic 3: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد (أسلوب الاحتساب)

11.2, 12.6, 15.1, 16.3