

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 تتصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

ختم المواد

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدهم تطبيقها لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

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

النطاق المعطى للاستعلامات

info@febi.com

info@febi.com

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

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

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 2008 / 1272 وتعديلاته.

لا

لا

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة النسبة:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية :

H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
P273 تحذب انتلاق 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

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.
تحتوي هذا الخليط على المواد التالية، التي تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الثابتة والمتراسمة جوياً
والسماء (PBT) و / أو المواد الثابتة جداً والمتراسمة جداً حيوياً (PvB) وفقاً لتنظيم الاتحاد الأوروبي
لتسجيل وتقدير وتخفيض وتنقييد المواد الكيميائية (REACH)، الملحق الثالث عشر: CAS 541-02-6 / CAS:
CAS 556-67-2 / 540-97-6

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

أخطار أخرى

مخاطر على الصحة
مخاطر على البيئة

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

غير قابل للتطبيق

محاليل

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

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

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

التعليق على المكونات

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفالة التنفس بهواء طازج.
إذا استمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

يتم إزالة المنتج ميدانياً باستخدام منديل مسح لمرة واحدة مناسبة للغرض.
اخلع الملابس الملوثة. إغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة
الصابون إذا كان متوفراً.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

إغسل العينين بدقة بكميات وافرة من الماء.
نزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمرًا سهلاً . يستمر الشطف.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج

يجب الحصول على نصيحة طيبة على الفور.
في حالة ابتلاعه لا تستhort التقيؤ.
شطف فمك.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

لا توجد معلومات متاحة.

4.3 بيان الرعاية الطبية الغورية 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

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات احتلال حراري سامة

5.3 الاحتياطات الازمة لرجال الإطفاء

ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسi مستقل.

التخلص من الحطام والماء الملوث المستعمل 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 تم 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 المأمونة

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

إغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض.

حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.

يجب التجدد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، 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.

+ 5°C - +25°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: صوابط 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, mg/m ³ 97,3
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى القصير, mg/m ³ 24,2
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 24,2
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 97,3
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات جهازية على المدى القصير, mg/m ³ 17,3
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى القصير, mg/m ³ 4,3
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 17,3
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 4,3
مستهلكين، العاطفي عن طريق الفم، تأثيرات جهازية على المدى القصير, mg/kg bw/d 5
مستهلكين، العاطفي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/d 5
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 1,22
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى القصير, mg/m ³ 6,1
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 0,3
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى القصير, mg/m ³ 1,5
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 73
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 73
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 13
مستهلكين، العاطفي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/day 3,7
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 13

PNEC

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
ماء عذب, mg/l 0,0012
ماء بحر, mg/l 0,00012
روابض ماء عذب, mg/kg dw 2,39
روابض بحرية, mg/kg dw 0,239
مصنع معالجة المياه المستعملة, < mg/l 10
تربيه(فلاحي), mg/kg dw 3,34
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
روابض ماء عذب, mg/kg sediment dw 13
روابض بحرية, mg/kg sediment dw 1,3
التناول فمويا (مواد غذائية), mg/kg 66,7
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
ماء عذب, µg/L 1,5
ماء بحر, µg/L 0,15
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L 10

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

8.2 مراقبة التعرض

توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.

تبهيات إضافية بشأن تشكيل الوحدات
التقنية (وحدات التهوية)

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

حماية العيون

حماية الأيدي

حماية البشرة والجسم

إجراءات وقاية أخرى

ملابس واقية خفيفة

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

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية

مراقبة التعرض البيئي

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

الغير قابل للتطبيق

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصرف في الهواء والماء
والتربيه.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

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

9.2 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 العادي (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

التفاعلات مع الأحماض والقلويات والعامل المؤكسدة.

ردد الفعل مع الحد من وكلاء.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة
حساسة للرطوبة.

10.5 المواد غير المتواقة

انظر المقطع 3-10.

10.6 مواد التحلل الضارة

حمض الأسيتيك.

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

أكل / هيج الحد

الاسم الكيميائي

Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6

عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6

عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2

عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

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

الحساس التنفس أو الجلد

الاسم الكيميائي

Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6

عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.

Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6

عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.

octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2

عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.

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

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

الاسم الكيميائي

octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2

عبر الاستنشاق، له مفعول مهيج

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

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

الاسم الكيميائي

Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6

mg/kg bw/day 1000, عبر الفم، الفتران, NOAEL

mg/kg bw/day 1600, عبر البشرة، الفتران, NOAEL

mg/m³ 2420, عبر الاستنشاق، الفتران, NOAEC

Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6

mg/kg bw/day 1000, عبر الفم، الفتران, NOAEL

mg/kg bw/day 546, عبر الاستنشاق، الفتران, NOAEC

mg/kg bw/day 182, عبر الاستنشاق، الفتران, LOAEC

octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2

mg/kg bw/day (subacute) 960, عبر البشرة، أربن, NOAEL

mg/m³ (chronic) 1820, عبر الاستنشاق، الفتران, NOAEC

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

إطار الخلايا الجنسية

الاسم الكيميائي

Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6

, in vitro, سلبي

, in vivo, سلبي

Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6

, in vitro, سلبي

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

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي -

الاسم الكيميائي	
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS:	541-02-6
mg/m ³ NOAEC	2420, غير الاستنشاق, الفتران,
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS:	540-97-6
mg/kg bw/d NOAEL	1000, غير الغم, الفتران,
octametilciclotetrassiloxano, CAS:	556-67-2
NOAEC mg/m ³ (subchronic)	3640, غير الاستنشاق, الفتران,

- تنمية الجسم

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

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفِي معايير التصنيف.

السرطانة

الاسم الكيميائي	
octametilcyclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2	
NOAEC	mg/m ³ (chronic) 8492

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تستوفى معايير التصنيف.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج يأكمله غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

المنتج

استناداً إلى البيانات المنشورة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
mg/l 100, (3h), EC50, بكثيراً,
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
mg/L 0,022, EC50, (4d), عشب بحري,
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية

البيانات غير متوفرة.

اسلوب التصرف في محطات المعالجة
وتنقية مياه الصرف

البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا مؤشر على إمكانية التراكم الأحيائي.

12.4 الحركية في التربة

البيانات غير متوفرة.

12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسماء القابلة للتراكم أحياناً (PBT) والممواد شديدة التبؤت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)

يحتوي هذا الخليط على المواد التالية، التي تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الثابتة والمتراسمة حيوياً والسماء (PBT) أو المواد الثابتة جداً والمتراسمة جداً حيوياً (vPvB) وفقاً لتنظيم الاتحاد الأوروبي لتسجيل وتقييم وترخيص وتنقييد 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 تفوي 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 ملوونة

م بتصريف محتويات الوعاء جيداً .
يجب التخلص من العبوة الملوونة 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 المحاطر البيئية

ADR لا

ADN لا

IMDG لا

IATA لا

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

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

غير 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

التنظيمات الوطنية: (AE):

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

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)

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

g/I 36

VOC (2010/75/EG) -

تقييم أمان المواد

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

القسم 16: معلومات أخرى

المختصرات:

= الاتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية	= ADR
= اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية	= RID
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	
= التصنيف والتبيئة والوسم	= CLP
مستوى أدنى تأثير ناتج	= DMEL
مستوى التأثير الناتج غير الملاحظ	= DNEL
التركيز الفعال خمسون	= EC50
ECC = 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	
رابطة النقل الجوي الدولي = IATA	
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk	
التركيز المثبط خمسون	= IC50
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة	= IMDG
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database	
التركيز المميت خمسون	= LC50
الجرعة المميتة خمسون في المائة	= LD50
التحميم المميت خمسون	= LL50
LCO = lethal concentration, 0%	
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level	
LQ = Limited Quantities	
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships	
التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير مستمر ومترافق حيواناً وسام	= NOEC/NOEL
PBT = مستمر ومترافق حيواناً وسام	
PNEC = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ	
REACH = تسجيل وتقدير 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

التعرية 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)

16.3 ,15.1 ,12.6 ,11.2