القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

معجون إحكام سد لكافة الأغراض febi 109660
رقم المقالة: 109660

1.2االستخدامات المحدَّدَة ذات الصلة للمواد أو المخلوط واالستخدامات المضادة التي يُنصح بها

1.2.1استخدام المادة/المخلوط

ختم المواد

1.2.2.االستخدامات التّ تم اإلنصاء بعدم تطبّقها

لا شيء معروف.

1.3تفاصيل ُمورد صحيفة بيانات السالمة

المصنع/ المتعهد

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

النطاق المعطي للاستعلامات

استعلامات تقنية info@febi.com

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي info@febi.com

1.4رقم 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

2.2عناصر بطاقة الوسم

وفقا للقانون الأوروبي رقم 2008 /1272 وتعديلاته.

الرسوم التخطيطية للخطورة لا

كلمة التنبيه: لا

بيان الأخطار: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

البيانات التحذيرية :
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 مخاطرأخرى

مخاطر على البيئة - CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

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.

الاسم الكيميائي	التركيز[%]
مقطرات (بترولية) معالجة متوسطة بالهيدروجين	1 > - 0,1 (*)
CAS: 64742-46-7	
GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411	
حمض الأسيتيك	1 > - 0,1
CAS: 64-19-7	
GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314	
Decamethylcyclopentasiloxane	1 > - 0,1
CAS: 541-02-6	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	1 > - 0,1
CAS: 540-97-6	
octametilciclotetrassiloxano	0,25 >
CAS: 556-67-2	
GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, -	

التعليق على المكونات

NOTE N (*)
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0.1%
CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxane
CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxane
CAS 556-67-2 - octametilciclotetrassiloxano
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 كفالة التهوية بهواء طازج.
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

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

في حالة ملامسة المنتج للعين

إغسل 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 إبتلاعه 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 زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء غير الملائمة شعاع ماء كامل

5.2المخاطر 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 الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقا 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.

6.3طرائق 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

7.1احتياطات للمناولة المأمونة

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

إغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض.
حماية الجلد احترازيا من خلال مرهم واقي 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 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.
+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 الإستنشاق, .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 97,3 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 24,2 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 24,2 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 97,3 mg/m³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 5 mg/kg bw/d
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 17,3 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 4,3 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 17,3 mg/m³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 5 mg/kg bw/d
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 4,3 mg/m³
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
عمال, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 6,1 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 11 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1,22 mg/m³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 1,7 mg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 1,5 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2,7 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 0,3 mg/m³
حمض الأسيتيك, CAS: 64-19-7
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 25 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 25 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 25 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 25 mg/m³
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 73 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 73 mg/m³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 3,7 mg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 13 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 13 mg/m³

PNEC

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
تربة(فلاحي), 3,34 mg/kg dw
ماء عذب, 0,0012 mg/l
.ماء بحر, 0,00012 mg/l
رواسب ماء عذب, 2,39 mg/kg dw
.رواسب بحرية, 0,239 mg/kg dw
.مصنع معالجة المياه المستعملة, > 10 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
.مصنع معالجة المياه المستعملة, 1 mg/L
تربة(فلاحي), 3,77 mg/kg soil dw
رواسب ماء عذب, 13 mg/kg sediment dw
التناول فمويا (مواد غذائية), 66,7 mg/kg
.رواسب بحرية, 1,3 mg/kg sediment dw
حمض الأسيتيك, CAS: 64-19-7
ماء عذب, 3,058 mg/l
.مصنع معالجة المياه المستعملة, 85 mg/l
تربة(فلاحي), 0,478 mg/kg
.رواسب بحرية, 1,136 mg/kg
رواسب ماء عذب, 11,36 mg/kg
.ماء بحر, 0,3058 mg/l
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
.ماء بحر, 0,15 µg/L
.مصنع معالجة المياه المستعملة, 10 mg/L
التناول فمويا (مواد غذائية), 41 mg/kg
تربة(فلاحي), 0,54 mg/kg soil dw
رواسب ماء عذب, 3 mg/kg sediment dw
ماء عذب, 1,5 µg/L
.رواسب بحرية, 0,3 mg/kg sediment dw

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.

حماية العيون

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166

حماية الأيدي

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
0,4 < (EN 374-1/-2/-3) min >480 :Viton, mm.

حماية البشرة والجسم

ملابس واقية خفيفة

إجراءات وقاية أخرى

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

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

مخاطر حرارية

الغير قابل للتطبيق

مراقبة التعرض البيئي

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1. معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	thixotrop
الحالة الفيزيائية	عجيني
اللون	أسود
الرائحة	مثل الخل
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهدروجيني[1 %]	الغير قابل للتطبيق
نقطة بدء الغليان/نطاق الغليان[°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض[°C]	لا توجد معلومات متاحة.
القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)[°C]	125°C
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]	1,01 - 1,04 (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.
سرعة التبخر	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C]رجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال[°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

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 العادية (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

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

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة
حساسة للرطوبة.

10.5 المواد غير المتوافقة

انظر المقطع- 10-3.

10.6مواد التحلل الضارة

حمض الاسيتيك.

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Decamethylcyclopentasiloxane, CAS: 541-02-6
LD50, عبر الفم, الفئران, > 24 134 mg/kg bw
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
LD50, عبر الفم, الفئران, > 2000 (OECD 423) mg/kg
حمض الأسيتيك, CAS: 64-19-7
LD50, عبر الفم, الفئران, 3310 mg/kg
مقطرات (بترولية) معالجة متوسطة بالهيدروجين, CAS: 64742-46-7
LD50, عبر الفم, > 5000 (ECHA) mg/kg
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
LD50, عبر الفم, الفئران, 4800 mg/kg

السمية الجلدية الحادة

المنتج
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
LD50, عبر البشرة, الفئران, > 2000 (OECD 402) mg/kg
حمض الأسيتيك, CAS: 64-19-7
LD50, عبر البشرة, أرنب, 1060 mg/kg
مقطرات (بترولية) معالجة متوسطة بالهيدروجين, CAS: 64742-46-7
LD50, عبر البشرة, > 2000 (ECHA) mg/kg
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
LD50, عبر البشرة, الفئران, > 2400 mg/kg

سمية استنشاق حادة

المنتج
استنادًا 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
حمض الأسيتيك, CAS: 64-19-7
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 40 (4 h) mg/l
مقطرات (بترولية) معالجة متوسطة بالهيدروجين, CAS: 64742-46-7
LC50, عبر الاستنشاق, 4,6 (ECHA) mg/l
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 36 mg/L 4h

تلف/هيج العين الشديد مفعول إثارة ضئيل
ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
العين, ليس له مفعول مهيج

تأكل/هيج الجلد ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج

التحسس التنفسي أو الجلدي ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحساسي.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST)- تعرض مفرد ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST)- تعرض متكرر ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
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´n
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
عبر البشرة, أرنب, 960 (subacute) mg/kg bw/day, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

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

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

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 3640 (subchronic) mg/m³, تم مراقبة مفعول ضار

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 3640 (subchronic) mg/m³, تم مراقبة مفعول ضار

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

خطر الشّفط في الجهاز التنفسي ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

معلومات إضافية

بيانات السمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمّية

المنتج
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Dodecamethylcyclohexasiloxane, CAS: 540-97-6
EC50, (3h), بكتيريا, 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
حمض الأسيتيك, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h)
مقطرات (بترولية) معالجة متوسطة بالهيدروجين, CAS: 64742-46-7
EC50, عشب بحري, 22 mg/l (ECHA)
EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA)
octametilciclotetrassiloxano, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 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 الحركية في التربة

البيانات غير متوفرة.

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

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

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

يجب تحديد تصرف مناسب في نفايات الخليط و/أو حاويته طبقا لتدابير التوجيه CE/2008/98

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

14.1رقم الأمم المتحدة

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.2 اسم الشحن الصحيح

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3رتبة خطورة النقل

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.4 مجموعة التعبئة

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.5 المخاطر البيئية

ADR	لا
ADN	لا
IMDG	لا
IATA	لا

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

14.7النقل في شكل سوائب وفقًا للمرفق الثاني باتفاقية ماربول[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

معلومات خاصة بالنقل (2023) ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR

التنظيمات الوطنية: (AE):

- **معلومات حول الحد من الاستخدام**: لا

- VOC (2010/75/EG) البيانات غير متوفرة.

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
PBT = مستمر ومتراكم حيويًا وسام
PNEC = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
REACH = تسجيل 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

التعريفة الجمركية البيانات غير متوفرة.

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف Aquatic Chronic 3: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد ()

مواضع تم تغييرها

القسم 3 تم إضافته: octametilciclotetrassiloxano

القسم 2 تم حذفه: EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

القسم 2 تم إضافته: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

القسم 2 تم إضافته: Aquatic Chronic 3

القسم 2 تم حذفه: -