

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

(ATF) زيت ناقل الحركة الأوتوماتيكي
رقم المقالة: 29934 ,101161 ,101162

2) الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُصحح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

المزلق

1.2.2 الاستخدامات التي تم الإصغاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

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

المصنع/ المتعهد

النطاق المعطي للاستعلامات

info@febi.com

استعلامات تقنية

info@febi.com

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

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

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 1272/2008 وتعديلاته.

الرسوم التخطيطية للخطورة

بيان الأخطار:

H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البيانات التحذيرية:

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.

تمييز خاص

يحتوي على: 4,4-EUH208 -2-octadecenylsuccinate. thiodiethylene hydrogen قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطر أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

مخاطر على الصحة

الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تقيحات بالجلد.

مخاطر على البيئة

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلي معايير التصنيف كما PBT أو VPVB. لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

لا

أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
50 > - 20	بيوت تزلوق (بيترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % س.أ.س طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوي وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس CAS: 72623-87-1 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	Phenol derivates GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
5 > - 1	Bis(nonylphenyl)amine CAS: 36878-20-3 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 > - 0.1	thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate-4,4 CAS: 93882-40-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0.25 > - 0.01	Alkyl thiophosphites GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400

التعليق على المكونات
يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثنائي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب الإجمالي IP 346 (فقط للزيوت المعدنية)
لا يحتوي الخليط على مواد مقلقة للغاية >=0.1% (SVHC) منشورة من قبل الوكالة الأوروبية للمنتجات الكيميائية (ECHA) حسب الفصل 57 من
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table:REACH>

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفاءة التهوية بمواء طازج.
إذا استمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

اغتنسل فوراً بالماء والصابون وأشطف جيداً.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

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

إذا تم ابتلاع المنتج

في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.
فر الهواء النقي تأكد من الإتصال بالطبيب.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

مفعول مثير

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.
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

زيد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء الملائمة

طائرة مائية كاملة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

هيدروكربونات غير محروقة.

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

أول أكسيد الكربون

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

ارتداء جهاز حماية الجهاز التنفسي 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

خطر معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/المسكوب.

يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.

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

يتم احتواء البقايا باستخدام مادة رابطة للسوائل (على سبيل المثال رمل).

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

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة.

المنتج قابل للاحتراق.

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

حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.

اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل استعمال المراض.

الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

يجب التجرّد 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 .

توفير أرضية مقاومة للمذيبات و مانعة للتسرب.

أبق بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.

يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

الإستخدام (أو الإستخدامات) النهائي المحدد : انظر القسم 1.2

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني (AE)

الاسم الكيميائي
بوت تزلوق (بتروولية) ، ٢٠ ، تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % > سأس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ لاحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس
CAS: 72623-87-1
-: 5 mg/m ³ ضباب النفط

DNEL

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 5 mg/kg bw/day
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 2.5 mg/kg bw/day
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.25 mg/kg bw/day
Alkyl thiophosphites
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 1.76 mg/m ³
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 0.5 mg/kg bw/day
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.25 mg/kg bw/day
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 0.43 mg/m ³
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 0.25 mg/kg bw/day
بوت تزلوق (بتروولية) ، ٢٠ ، تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % > سأس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ لاحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، 5.58 mg/m ³
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 970 µg/kg bw/day
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 2.73 mg/m ³
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، 1.19 mg/m ³
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 740 µg/kg bw/day
thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7-4,4
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 3.526 mg/m ³ (AF= 75)
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600)

PNEC

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
٤١.٢ µg/L ماء بحر،

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٢٨.٠٢.٢٠٢٣ ، تاريخ المراجعة 28.02.2023 ، ختمًا

الطبعة رقم 14.0 . يستبدل الإصدار: 13.0

الصفحة 7 / 17

رواسب ماء عذب , 1 mg/kg sediment dw
رواسب بحرية , 0.1 mg/kg sediment dw
ماء عذب , 412 µg/L
Alkyl thiophosphites
التناول قمويًا (مواد غذائية), 10 mg/kg
ماء عذب , 900 ng/l
ماء بحر , 90 ng/l
مصنع معالجة المياه المستعملة , 54 mg/l
رواسب ماء عذب , 0.073 mg/kg
ترية (فلاحي), 0.015 mg/kg
رواسب بحرية , 0.007 mg/kg
هوت تزلوق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت % ٣ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس , CAS : 72623-87-1
التناول قمويًا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg food
thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7-4,4
التناول قمويًا (مواد غذائية), 20 mg/kg food (AF=300)
ماء عذب , 0.009 (AF= 1000) mg/L
ماء بحر , 0.001 (AF= 10 000) mg/L
مصنع معالجة المياه المستعملة , 100 (AF= 10) mg/L
رواسب ماء عذب , 229.75 542 mg/kg dw
رواسب بحرية , 222.98 54 mg/kg dw
ترية (فلاحي), 870.48 259 mg/kg dw

8.2 مراقبة التعرض

تنبهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير حماية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.
أساليب القياس المستخدمة في إجراء قياسات مكان العمل يلزم أن تفي بمتطلبات الأداء المطروحة بموجب المعيار DIN EN 482. التوصيات في هذا الشأن يتم النص عليها على سبيل المثال لا الحصر في قائمة المواد الخطرة IFA-Gefahrstoff-Liste [قائمة المواد الخطرة الصادرة عن معهد السلامة المهنية].
يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الزيت.

حماية العيون

عند وجود خطر تطاير رذاذ أو شعاع:
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) >480 min .mm; مطاط النتريل
< 0.4 mm; النيوبرين، < 480 دقيقة (EN 374-1 / -2 / -3).

حماية البشرة والجسم

ملابس واقية خفيفة
نوع ونمط تجهيزات الوقاية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما يفي بالمتطلبات النوعية لمكان العمل بالتوقف على التركيز والكمية. مدى الصمود للكيمائيات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.
يجب تجنب حدوث تلامس مع العينين والجلد.

إجراءات وقاية أخرى

حماية المسالك التنفسية

الغيز قابل للتطبيق

مخاطر حرارية

لا توجد معلومات متاحة.

مراقبة التعرض البيئي

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	أحمر
الرائحة	نمطية
عينة رائحة	غير مناسب
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [%1]	الغير قابل للتطبيق
نقطة بدء الغليان/نطاق الغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	212
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأدنى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأقصى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm ³]	0.84 (15 °F / 59,0 °C)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m ³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للامتزاج
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجية الحركية	34 mm ² /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 الالتخلال [°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 خطيرة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة

10.5 المواد غير المتوافقة

أكسدة

مركبات شديدة القلوية

أحماض قوية

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطيرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
تتناد إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
Alkyl thiophosphites
LD50, عبر الفم, الفئران, < 2000 mg/kg
بيوت تزلوق (بيترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزت ٣% > سأس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7-4,4
LD50, عبر الفم, الفئران, < 10 000 mg/kg bw

السمية الجلدية الحادة

المنتج
ATE-mix, عبر البشرة, 202.669 mg/kg bw

الاسم الكيميائي
Alkyl thiophosphites
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 500 mg/kg
بيوت تزلوق (بيترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزت ٣% > سأس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
LD50, عبر البشرة, أرنب, 2000 - 5000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

الاسم الكيميائي
بيوت تزلوق (بيترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزت ٣% > سأس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

تلف/هتيج العين الشديد

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

تآكل/هتيج الجلد

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

التحسس التنفسي أو الجلدي

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختماً 28.02.2023, تاريخ المراجعة 28.02.2023

الطبعة رقم 14.0. يستبدل الإصدار: 13.0

الصفحة 12 / 17

قد يحدث تفاعل تحسسي
أسلوب الاحتساب

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
NOEL, عبر الفم, الفئران, 100 mg/kg bw/day
بيوت نزيلق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % > . أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
NOAEL, عبر البشرة, الفئران, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 980 mg/m ³ air
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

إطفار الخلايا الجنسية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

خطر الشَّهْط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

بيانات السمية المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معقدة ومخصصة للتابعين للمهنة الطبية، وللأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل، وللأخصائيين في علم السموم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمّية

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
mg/L 100 , عشب بحري, EL50, (72h)
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
mg/L 10 , سمك, NOELR, (33d)
Alkyl thiophosphites
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0.31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0.09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0.22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
بوت نزلوق (بيترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من ٥٠ إلى ٥٠ ، يوزن ٣ % > أساساً طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوي وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
g/L 1 , سمك, NOELR, (14d)
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 100 , سمك, LL50, (4d)
thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7-4,4
mg/l (OECD 203) 100 < , سمك, LC50, (96h)
mg/l (OECD 201) 100 < , عشب بحري, EL50, (72h)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9.5 mg/l (OECD 202)

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية	البيانات غير متوفرة.
أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف	البيانات غير متوفرة.
التحلل البيولوجي	البيانات غير متوفرة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

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)

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلي 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.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

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

المنتج

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية (2011/65/EU) [(EU) 2015/863] RoHS EU [حصر استخدام المواد الخطرة] بشأن حصر استخدام مواد
خطرة معينة يجب الالتزام بها.
يجب تسليمه مخزقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.
الاتصال بالشركة المصنعة لإعادة التدوير.

عبوات ملوثة

م بتصريف محتويات الوعاء جيداً .
يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تنظيفها كما هو الحال بالنسبة للمنتج.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم 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

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.

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

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

معلومات خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE):

لا - معلومات حول الحد من الاستخدام:

0% - VOC (2010/75/EG) -

تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

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 والتسمية والوسم
DMEL = مستوى أذن 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 = التخميل 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 جويًا 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

Aquatic Chronic 3: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد (طريقة حساب)

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

القسم 11 تم إضافته: لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

مواضع تم تغييرها

القسم 12 تم إضافته: لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)
زيت ناقل الحركة الأوتوماتيكي رقم المقالة 29934 ,101161 ,101162 (ATF)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختماً 28.02.2023, تاريخ المراجعة 28.02.2023

الطبعة رقم 14.0 . يستبدل الإصدار: 13.0

الصفحة 17 / 17