

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus
رقم المقالة: 34052 ,34051 ,34050

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

المزلق

1.2.2 الاستخدامات التي تم الإصاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
Ennepetal 58256 ألمانيا
ف رق +911 2333 49-0
رقم التليفاكس +911 2333 49-444
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

+911 2333 49-0 (24h) (ألمانية والإنجليزية)

مركز الإرشاد

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.

لا

الرسوم التخطيطية للخطورة

لا

كلمة التنبيه:

لا

بيان الأخطار:

لا

البيانات التحذيرية:

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

تمييز خاص

يحتوي على: Calcium sulfonate, Calcium sulfonate, borated. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطر أخرى

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	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 64742-54-7 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate-3 CAS: 125643-61-0 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 > - 0,1	Calcium sulfonate, borated GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d
1 > - 0,1	Calcium sulfonate GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 > - 0,01	Phenol, dodecyl-, branched CAS: 121158-58-5 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318 - , -

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>
لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

التعليق على المكونات

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.

نصيحة عامة

يجب كفاءة التهوية بمواء طازج.

إذا تم استنشاق المنتج

إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

إخلع الملابس الملوثة/اغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة بالصابون إذا كان متوفرًا .

في حالة ملامسة المنتج للجلد

إذا حدث قمح مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.

في حالة ملامسة المنتج للعين

ع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً . يستمر الشطف.

إذا حدث قمح مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.

إذا تم ابتلاع المنتج

يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.

شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

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

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

وسائل الإطفاء الملائمة

شعاع ماء كامل

وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

أول أكسيد الكربون

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.

ارتداء جهاز لحماية 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 خاص من الانزلاق من خلال المنتج المنسكب.
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.
لا تصرف في باطن الأرض / التربة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

اجمع باستخدام مادة ماصة (مثل مادة رابطة الزيت).
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

منع تكون الهباء الجوي.
يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

يجب إبقاء مصادر الاشتعال بعيداً - ممنوع التدخين.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
نظف البشرة جيداً بعد العمل وقبل فترات الراحة.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.
يجب التجرّد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.
يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.

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.

تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.

17.3 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)

غير مناسب

DNEL

الاسم الكيميائي
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
عمال, التعاطي عن طريق الجلد. تأثيرات جهازية على المدى القصير, 166 mg/kg bw
عمال, التعاطي عن طريق الجلد. على المدى الطويل - نظامي, 0.25 mg/kg bw
عمال, - . تأثيرات جهازية على المدى القصير, 44.18 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد. تأثيرات جهازية على المدى القصير, 50 mg/kg bw
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد. على المدى الطويل - نظامي, 0.075 mg/kg bw
مستهلكين, - . تأثيرات جهازية على المدى القصير, 13.26 mg/m ³
مستهلكين, - , على المدى الطويل - نظامي, 0.79 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0.075 mg/kg bw
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
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
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5.58 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1.19 mg/m ³
(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate, CAS: 125643-61-0-3
عمال, التعاطي عن طريق الجلد. على المدى الطويل - نظامي, 220 µg/kg bw/day
عمال, التعاطي عن طريق الجلد. تأثيرات جهازية على المدى القصير, 20 mg/kg bw/day
عمال, التعاطي عن طريق الجلد. تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 6 µg/cm ²
عمال, عن طريق الاستنشاق. تأثيرات جهازية على المدى القصير, 1750 mg/m ³
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2.33 mg/m ³
عمال, التعاطي عن طريق الجلد. تأثيرات موضعية على المدى القصير, 1 mg/cm ²
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/m ³
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق. تأثيرات جهازية على المدى القصير, 875 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد. على المدى الطويل - نظامي, 330 µg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد. تأثيرات موضعية على المدى القصير, 8.33 mg/cm ²
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 160 µg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم. تأثيرات جهازية على المدى القصير, 50 mg/kg bw/day

PNEC

الاسم الكيميائي

Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
التناول فمويًا (مواد غذائية), 4 mg/kg
ماء عذب, 0.000074 mg/l
رواسب ماء عذب, 0.226 mg/kg
رواسب بحرية, 0.0226 mg/kg
ماء بحر, 0.000074 mg/l
ترربة (فلاحي), 0.188 mg/kg
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
التناول فمويًا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg
(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate, CAS: 125643-61-0-3
التناول فمويًا (مواد غذائية), 41.33 mg/kg food
رواسب بحرية, 37 - 23300 µg/kg sediment dw
ترربة (فلاحي), 50 - 189000 µg/kg soil dw
رواسب ماء عذب, 370 - 233000 µg/kg sediment dw
مصنع معالجة المياه المستعملة, 1 - 100 mg/L
ماء بحر, 30 - 1800 ng/L
ماء عذب, 4.3 - 30 µg/L

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير تحوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.

يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الزيت.

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].

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

حماية العيون

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.

حماية الأيدي

< 0,4 (EN 374-1/-2/-3) > 120 min / mm مطاط النتريل

ملابس واقية خفيفة

حماية البشرة والجسم

لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي.

إجراءات وقاية أخرى

يجب تجنب حدوث تلامس مع العينين والجلد.

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

يجب استخدام معدة وقاية تنفس عند وجود هباء جوي [أيروسول] أو ضباب.

حماية المسالك التنفسية

لا توجد معلومات متاحة.

مخاطر حرارية

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المعمول التي تضع حدودا للتصريف في الهواء والماء والترربة.

مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	أسمر
الرائحة	نظية
عينة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني [%1]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة بدء الغليان/نطاق الغليان [°C]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الوميض [°C]	234
القابلية للانتهاب (مادة صلبة، غاز) [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأدنى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
الحد الأقصى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm ³]	0.86 (C / 59,0 °F ° 15)
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	mm ² /s (40°C) 101,39
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	الغير قابل للتطبيق
درجة حرارة الالتخلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

2. 9 معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

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

لا توجد ردود فعل خطيرة معروفة.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة

10.5 المواد غير المتوافقة

مركبات شديدة القلوية

أحماض قوية

العوامل المؤكسدة القوية

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
عبر الفم إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
LD50, عبر الفم, الفئران, 2100 mg/kg bw
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate, CAS: 125643-61-0-3
LD50, عبر الفم, الفئران, 500 - 2000 mg/kg bw

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
LD50, عبر البشرة, أرنب, 15000 mg/kg bw
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
LD50, عبر البشرة, أرنب, 2000 - 500 mg/kg bw
(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate, CAS: 125643-61-0-3
LD50, عبر البشرة, الفئران, 2000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

المنتج
عبر الاستنشاق إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تلف/تهيج العين الشديد

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تآكل/تهيج الجلد

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

التحسس التنفسي أو الجلدي

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختاً 22.02.2023, تاريخ المراجعة 22.02.2023

الطبعة رقم 10.0. يستبدل الإصدار: 9.0

الصفحة 17 / 11

مفرد

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

الاسم الكيميائي
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 60 - 100 mg/kg bw/day
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر البشرة, أرنب, 1000 mg/kg bw/day
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
(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate, CAS: 125643-61-0-3
NOAEL, عبر البشرة, الفئران, 500 - 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 3 - 750 mg/kg bw/day

إطفار الخلايا الجنسية ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), لم يلاحظ أي تأثير سلبي

المسرطنة ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

نظر الشدّ في الجهاز التنفسي ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمائية

المنتج
تتبادلاً إلى البيانات المتاحة، لم تستوف معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L
EC50, (72h), عشب بحري, 150 - 765 µg/L
EL50, (4d), سمك, 40 mg/L
NOEC, (72h), عشب بحري, 70 - 442 µg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L
NOELR, (4d), سمك, 25 mg/L
EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L
EC10, (72h), عشب بحري, 530 - 765 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), سمك, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), سمك, 100 mg/L
(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate, CAS: 125643-61-0-3
LC50, (14d), سمك, 100 mg/L
EC50, (72h), عشب بحري, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), الكائنات الحية الدقيقة المائية, 100 - 1000 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), سمك, 360 µg/L

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية

أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف

التحلل البيولوجي

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

12.4 الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

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

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

خصائص اضطراب الغدد الصماء

يحتوي الخليط على المواد التالية ذات القدرة على إعاقة عمل الغدد الصماء: EINECS: 310-154-3

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.

يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي وإلى مجاري الصرف الصحي 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.

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

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
IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
14.3 رتبة 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

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 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

(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

الغير قابل للتطبيق

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 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	= 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 ووسام
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

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٢٢.٠٢.٢٠٢٣ ، تاريخ المراجعة 22.02.2023 ، ختمًا

الطبعة رقم 10.0 . يستبدل الإصدار: 9.0

الصفحة 17 / 17

مواضع تم تغييرها

القسم 2 تم إضافته: Calcium sulfonate, borated

القسم 2 تم إضافته: Calcium sulfonate

القسم 3 تم إضافته: Phenol, dodecyl-, branched

القسم 3 تم إضافته: Calcium sulfonate, borated

القسم 3 تم إضافته: Calcium sulfonate

القسم 3 تم إضافته: (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-C7-9-verzweigte Alkylpropionate-3

القسم 3 تم حذفه: ,Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester
Zinksalze

القسم 3 تم حذفه: calcium phenate derivative, overbased

القسم 3 تم حذفه: Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

القسم 2 تم إضافته: EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

القسم 11 تم إضافته: يحتوي الخليط على المواد التالية ذات القدرة على إعاقة عمل العدس الصماء: [X]

القسم 12 تم إضافته: يحتوي الخليط على المواد التالية ذات القدرة على إعاقة عمل العدس الصماء: [X]