

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

Gear oil SAE 75W-90 (GL-5) LS

رقم المقالة: 1649 11 33

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

انظر معلومات المنتج.

1.2.2 الاستخدامات التي تم الإصاء بعدم تطبيقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

المصنع/التعهد

SWAG Autoteile GmbH

Am Kiesberg 4-6

Wuppertal 42117 ألمانيا

ف رق 0-26454 202(0) 49+

رقم التليفاكس 5000-26454 202(0) 49+

الصفحة الرئيسية www.swag.de

البريد الإلكتروني info@swag.de

النطاق المعطي للاستعلامات

info@swag.de

استعلامات تقنية

sdb@chemiebuero.de (لا يوجد إرسال لصحائف بيانات السلامة)

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

توفر أوراق بيانات السلامة من المورد.

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

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: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide
propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطر أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

أخطار فيزيائية - كيميائية

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

مخاطر على البيئة

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاليط

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
10 > - 1	مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة CAS: 64742-54-7 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
4,59 > - 1	عدييدات الكبريتيد، ثنائي - ثلاثي - بو CAS: 68937-96-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
2,5 > - 1	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched) GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Eye Dam. 1: H318, > 9,39: Skin Sens. 1: H317
1 > - 0,1	ميتابورات الماغنسيوم CAS: 13703-82-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317

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 إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

، حالة ملامسته للجلد، يُغسل فوراً بالماء.
إذا حدث تقيح مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

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

إذا تم ابتلاع المنتج

يجب استدعاء طبيب على الفور.
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

ردود فعل تحسسية

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

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

أول أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت (SOX)

أكاسيد النيتروجين (NOX)

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.

ارتداء جهاز حماية الجهاز التنفسي مستقل.

التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل 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

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

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

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

يجب استخدام أجهزة وأدوات صامدة للمواد المذيبة.

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

نُفّس البشرة جيداً بعد العمل وقبل فترات الراحة.

حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.

يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.

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

الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

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

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط .

توفير أرضية مقاومة للمذيبيات و مانعة للتسرب.

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.

تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)

Gear oil SAE 75W-90 (GL-5) LS

رقم المقالة 1649 11 33

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



تاريخ المراجعة 12.04.2024, 15.05.2024

الطبعة رقم 1.0

الصفحة 17 / 5

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
عديدات الكبريتيد، ثنائي - ثلاثي - بو, CAS: 68937-96-2
, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 4.28 mg/m³
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 12.5 mg/kg bw/day
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 160 µg/cm²
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, 160 µg/cm²
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.09 mg/m³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 6.25 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 160 µg/cm²
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, 160 µg/cm²
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 250 µg/kg bw/day
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2.73 mg/m³
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5.58 mg/m³
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 970 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1.19 mg/m³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/kg bw/day
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 5.49 mg/m³
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 7.78 mg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 0.82 mg/m³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 0.278 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0.28 mg/kg bw/day

PNEC

الاسم الكيميائي
عديدات الكبريتيد، ثنائي - ثلاثي - بو, CAS: 68937-96-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)



ماء عذب, 2.4 µg/L
ماء بحر, 240 ng/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 224.33 mg/L
رواسب ماء عذب, 12.9 µg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 1.29 µg/kg sediment dw
ترية, 1.17 µg/kg soil dw
التناول فموي (مواد غذائية), 10 mg/kg food
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
التناول فموي (مواد غذائية), 9.33 mg/kg
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
ماء عذب, 0.05 mg/L
ماء بحر, 0.05 mg/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 100 mg/L
رواسب ماء عذب, 1.38 mg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 1.38 mg/kg sediment dw
ترية(فلاحي), 0.247 mg/kg soil dw
التناول فموي (مواد غذائية), 1.67 mg/kg food

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].
حماية العيون	قبل كل محاولة، 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) 120 min > m m: مطاط النتريل
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 للكيمائيات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه. لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي. يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.
حماية المسالك التنفسية	الغبر قابل للتطبيق
مخاطر حرارية	لا توجد معلومات متاحة.
مراقبة التعرض البيئي	يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدودا للتصريف في الهواء والماء والتربة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	الأصفر
الرائحة	نقطية
عينة 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]	202
القابلية للاشتعال	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]	(C / 59,0 °F 15) 0,87
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m ³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للاشتعال
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	mm ² /s (40°C) 129,3
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	الغير قابل للتطبيق
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

9.2 معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

انظر المقطع 3-10.



10.2 البات الكيميائي

المنتج يمون مستقرا تحت الظروف العادية.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

10.5 المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية
مركبات شديدة القلوية
أحماض قوية

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
ATE-mix, 26 315 mg/kg bw
الاسم الكيميائي
عديدات الكبريتيد، ثنائي - ثلاثي - بو, CAS: 68937-96-2
لا توجد معلومات متاحة.
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)
LD50, عبر الفم, الفئران, 2000 mg/kg bw
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
LD50, عبر الفم, الفئران, < 2000 mg/kg bw (OECD 420)

السمية الجلدية الحادة

الاسم الكيميائي
عديدات الكبريتيد، ثنائي - ثلاثي - بو, CAS: 68937-96-2
لا توجد معلومات متاحة.
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
LD50, عبر البشرة, أرنب, 2000 - 500 mg/kg bw
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
LD50, عبر البشرة, الفئران, 2000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

الاسم الكيميائي
عديدات الكبريتيد، ثنائي - ثلاثي - بو, CAS: 68937-96-2
لا توجد معلومات متاحة.
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

تلف/تهيج العين الشديد

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

11.01.04.01.10

التصنيف تم القيام به بناء على القيم الحدية للتركيز الخاصة نوعياً بالمادة.

"931-384-6" العنصر غير المخفف [X] مثير، في حين أن المحلول بنسبة 50% في زيت معدني قد تم اختياره بوصفه غير مثير.

تآكل/تهيج الجلد

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

لا يوجد تصنيف
أسلوب الاحتساب

ليس ذو مفعول تحسسي.
على أساس بيانات اختبار
قد يحدث تفاعل تحسسي

التحسس التنفسي أو الجلدي

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
, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 150 mg/kg bw/day
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر البشرة, الفئران, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, عبر البشرة, أرنب, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 980 mg/m ³ air
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

إطفاًر الحلايا الجنسية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 150 mg/L/d (Effect on fertility)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 150 mg/L/d (Effect on developmental toxicity)
مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, 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
, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 150 mg/L/d (Effect on fertility)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 150 mg/L/d (Effect on developmental toxicity)



CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), لم يلاحظ أي تأثير سلبي

السرطنة

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

نظر الشفط في الجهاز التنفسي

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.
بيانات السمية المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتابعين للمهن الطبية، ولالأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل، ولالأخصائيين في علم السموم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 لسمية

الاسم الكيميائي
عديدات الكبريتيد، ثنائي - ثلاثي - بولي، CAS: 68937-96-2
EC50, (72h), عشب بحري, 100 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 63 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 18 mg/L
NOELR, (72h), عشب بحري, 100 mg/L
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)
EC50, (4d), عشب بحري, 6.4 - 15 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), سمك, 24 mg/L
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، 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
ميتابورات الماغنسيوم، CAS: 13703-82-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)

12.2 الدوام والتحليل

معلومات بيئية إضافية

لا توجد معلومات متاحة.

أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف

لا توجد معلومات متاحة.

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 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

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.

يجب تسليمه مخزقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.

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

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.

4.7 النقل في شكل سوائب 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

(2024) ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE):

- معلومات حول الحد من الاستخدام:
مراعاة قيود التوظيف للأمهات الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.

غير مناسب

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 = 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

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

مواضع تم تغييرها

لا

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)

Gear oil SAE 75W-90 (GL-5) LS

رقم المقالة 1649 11 33

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



تاريخ المراجعة 12.04.2024, 15.05.2024

الطبعة رقم 1.0

الصفحة 17 / 17