

القسم ١ التعريف

١-١ بيان تعريف المنتج

Gear oil SAE 75W-90 (GL-5) LS
رقم المقالة: 194490

٢-١ الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

١-٢-١ الاستخدامات المحددة ذات الصلة

الزيت في علبة التروس

٢-٢-١ الاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

لا شيء معروف.

٣-١ تفاصيل بشأن المورد الذي يقوم بتوفير صحيفة بيانات السلامة

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

النطاق المعطي للاستعلامات

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@febi.com

info@febi.com

٤-١ رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

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

القسم ٢ تحديد المخاطر

١-٢ تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

٢-٢ الرسوم التخطيطية للأخطار

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

تميز خاص

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.

لا توجد

لا توجد

لا توجد

لا توجد

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

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

٣-٢ أخطار أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية

أخطار على الصحة

أخطار على البيئة

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

02.03.13b

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

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

أخطار أخرى

القسم ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

١-٣ المادة

غير قابل للتطبيق

٢-٣ المخلوط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

الحصة %	العنصر المكون
10 > - 1	نواتج التقطير (البترو)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO) CAS: 64742-54-7 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو CAS: 68937-96-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 M-Factor (acute): 1, M-Factor (chronic): 1 SCL [%]: 6 - 100: Skin Sens. 1: 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)
1 > - 0,1	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Eye Irrit. 2: H319, 9,4 - 100: Skin Sens. 1: H317 O,O,O-Triphenyl phosphorothioate CAS: 597-82-0 GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M-Factor (chronic): 10
1 > - 0,1	ميتايرورات الماغنسيوم CAS: 13703-82-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1: H317

التعليق على المكونات

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.
يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثنائي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب
الإجرائي IP 346 (فقط للزيوت المعدنية)

القسم ٤ إجراءات الإسعافات الأولية

١-٤ وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

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

في حالة ملامسة المنتج للجلد

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

في حالة ملامسة المنتج للعين

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

٢-٤ أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والتي تظهر في وقت لاحق

ردود فعل تحسسية

٢-٤ تنبيهات حول الرعاية الطبية الفورية أو المعالجة الطبية الخاصة

يتم إجراء المعالجة وفقاً للأعراض.
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

القسم ٥ تدابير مكافحة الحرائق

١-٥ وسائل الإطفاء

زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.
شعاع ماء كامل

وسائل الإطفاء الملائمة
وسائل الإطفاء غير الملائمة

٢-٥ الأخطار الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة
أول أكسيد الكربون
أكسيد الكبريت (SOx)
أكاسيد النيتروجين (NOx)

٣-٥ تنبيهات بشأن مكافحة الحريق

لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
يجب استخدام جهاز حماية تنفس غير معتمد على هواء المحيط.

التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

١-٦ الإجراءات الاحترازية وتجهيزات الحماية بالنسبة للأشخاص والأساليب الواجب تطبيقها في حالات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/المسكوب.
يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.

٢-٦ الإجراءات 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.

٣-٦ طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

اجمع باستخدام مادة ماصة (مثل مادة رابطة الزيت).
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

٤-٦ إشارة إلى أقسام أخرى

انظر في القسم 8 للحصول على معلومات على معدات الحماية الشخصية.
انظر في القسم 13 للحصول على معلومات التخلص من المادة.

القسم ٧ المناولة والتخزين

٧-١ 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.
نظف البشرة جيداً بعد العمل وقيل فترات الراحة.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقٍ 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.

٧-٢ شروط بشأن التخزين الآمن تحت مراعاة حالات عدم التوافق

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط .
توفير أرضية مقاومة للمذيبات و مانعة للتسرب.

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

٧-٢ الاستخدامات النهائية النوعية

انظر استخدام المنتج، القسم 2.1

القسم ٨ التحكم في التعرض/الحماية الشخصية

٨-١ البارامترات الواجب مراقبتها القيم الحدية لمكان العمل (AE)

ليس ذو صلة

DNEL

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.39 mg/m^3
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $400 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $340 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $200 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $200 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$
نواتج التقطير (البترو), البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7
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
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $970 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1.19 mg/m^3
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $740 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$
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/m^3
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $12.5 \text{ mg/kg bw/day}$
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $160 \text{ } \mu\text{g/cm}^2$
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $160 \text{ } \mu\text{g/cm}^2$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.09 mg/m^3
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $6.25 \text{ mg/kg bw/day}$
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $160 \text{ } \mu\text{g/cm}^2$
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $160 \text{ } \mu\text{g/cm}^2$
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $250 \text{ } \mu\text{g/kg bw/day}$
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 5.49 mg/m^3
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $7.78 \text{ mg/kg bw/day}$
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 0.82 mg/m^3
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $0.278 \text{ mg/kg bw/day}$
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $0.28 \text{ mg/kg bw/day}$
عديدات الكبريتيد, ثنائي- ثلاثي- بو, CAS: 68937-96-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.

PNEC

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
ماء عذب, $0.17 \text{ } \mu\text{g/L}$
ماء بحر, $0.017 \text{ } \mu\text{g/L}$
مصنع معالجة المياه المستعملة, 10 mg/L
رواسب ماء عذب, $33.9 \text{ mg/kg sediment dw}$
رواسب بحرية, $3.39 \text{ mg/kg sediment dw}$
تربة, $4.6 \text{ mg/kg soil dw}$
نواتج التقطير (البترو), البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7

التناول فموي (مواد غذائية), 9,33 mg/kg
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, 24.33 mg/L
رواسب ماء عذب, 12.9 µg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 1.29 µg/kg sediment dw
تربة, 1.17 µg/kg soil dw
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
تربة (فلاحي), 0.247 mg/kg soil dw
التناول فموي (مواد غذائية), 1.67 mg/kg food
عديدات الكبريتيد, ثنائي- ثلاثي- يو, CAS: 68937-96-2
ماء عذب, 0.255 µg/L
ماء بحر, 25.5 ng/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 45 mg/L
رواسب ماء عذب, 0,106 mg/kg sediment dw
تربة (فلاحي), 0,211 mg/kg soil dw

٢-٨ الحد من ومراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير تهوية 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
من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
0,4 < mm: >120 min (EN 374-1/-2/-3) مطاط النتريل

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.
لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي.
يجب تجنب حدوث تلامس مع العين والجلد.

غير قابل للتطبيق

لا توجد معلومات متاحة.

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

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية

الحد من ومراقبة التعرض البيئي

القسم ٩ الخصائص الفيزيائية والكيميائية

٩-١ معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	الأصفر
الرائحة	نمطية
عينة الرائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	غير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [محلل 1%]	غير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [درجة مئوية]	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 [كيلوباسكال]	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة [جرام/سنتيمتر مكعب]	0,87 (15 °C / 59,0 °F)
الكثافة النسبية	غير محددة
الكثافة الظاهرية [كيلوغرام/مكعب]	غير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء [غرام/لتر]	غير قابل للامتزاج
الذوبانية في مواد مذيبة أخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	129,3 mm ² /s (40°C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي [درجة مئوية]	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة الانحلال [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

٩-٢ معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

القسم ١٠ الاستقرار والتفاعل

١٠-١ التفاعلية

انظر المقطع 3-10.

١٠-٢ الثبات الكيميائي

المنتج يكون مستقرًا تحت الظروف العادية.

١٠-٣ طاحتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

١٠-٤ الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

٥-١٠ المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية
مركبات شديدة القلوية
أحماض قوية

٦-١٠ منتجات انحلال خطرة

لا يتوقع أن تتكون نواتج التحلل الخطرة أثناء التخزين والمناولة العاديين.

القسم ١١ معلومات السمية

١-١١ معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

واستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

المنتج	ATE-mix, 26 315 mg/kg bw
العنصر المكون	O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
LC50, عبر الفم, الفئران, < 10,000 mg/kg bw, OECD 401	
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day, OECD 408	
نواتج التقطير (البترو)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7	
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw	
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 (OECD 401)	
NOAEL, عبر الفم, 150 mg/kg bw/day	
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7	
LD50, عبر الفم, الفئران, < 2000 mg/kg bw (OECD 420)	
عديديات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو, CAS: 68937-96-2	
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw	

السمية الجلدية الحادة

واستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

العنصر المكون	O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 2,000 mg/kg bw, OECD 402	
نواتج التقطير (البترو)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7	
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 5000 mg/kg bw	
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7	
LD50, عبر البشرة, الفئران, 2000 mg/kg bw	

سمية استنشاق حادة

واستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

العنصر المكون	نواتج التقطير (البترو)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h	

ضرر/ تهيج شديد بالأعين

استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

11.01.04.01.10

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

العنصر المكون	ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
العين, لم يلاحظ أي تأثير سلبي	
عديديات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو, CAS: 68937-96-2	
العين, ليس له مفعول مهيج	

مفعول كي/ تهيج على الجلد

لا يوجد تصنيف
أسلوب الاحتساب

العنصر المكون
ميثابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
عبر البشرة, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
عديدات الكبريتيد, ثنائي- ثلاثي- يو, CAS: 68937-96-2
عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج

مفعول تحساسي لمسالك التنفس/الجلد
ليس ذو مفعول تحساسي.
على أساس بيانات اختبار

العنصر المكون
ميثابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
عبر البشرة, نوعية
عديدات الكبريتيد, ثنائي- ثلاثي- يو, CAS: 68937-96-2
عبر البشرة, نوعية

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

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

العنصر المكون
نواتج التقطير (البترو), البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), 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
ميثابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day

إطعام الخلايا الجنسية
استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
ميثابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
in vivo, سلبي
عديدات الكبريتيد, ثنائي- ثلاثي- يو, CAS: 68937-96-2
in vitro, سلبي

السمية التناسلية - خصوبة الكائن الحي
استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
نواتج التقطير (البترو), البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7

NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 (Effect on fertility) mg/kg bw/d, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم السرطنة خطر الاستنشاق ملاحظات عامة
لا توجد معلومات متاحة.
استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.
استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم ١٢ المعلومات البيئية

١٢-١ السمية

لا يوجد تصنيف بناء على فحوص سموميات.

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
EC50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L, OECD 202
IC50, (3h), Activated sewage sludge, >100 mg/L, OECD 209
EL50, (72h), Desmodemus subspicatus, >100 mg/L, OECD 201
NOEC, (90d), Oncorhynchus mykiss, 1.7 µg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 7.24 µg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, >100 mg/L, OECD 203
نواتج التقطير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), عشب بحري, < 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), سمك, < 100 mg/l, OECD 203
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
EC50, (96h), عشب بحري, 6.4 - 15 mg/L
EC50, (3h), الكائنات الدقيقة, 2.433 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), سمك, 24 mg/L
ميثابورات 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)
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- بو، CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), سمك, 0,681 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
EC50, (72h), عشب بحري, < 1,89 mg/L

١٢-٢ الدوام والتحلل

السلوك في الأجزاء البيئية المستقلة

السلوك في محطات معالجة وتنقية المياه
لا توجد معلومات متاحة.

التحلل البيولوجي

العنصر المكون
نواتج التقطير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO), CAS: 64742-54-7
OECD 301 F, 31 %, (28d), المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

١٢-٣ القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

١٢-٤ الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

١٢-٥ نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحياناً والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي

22.0033.002a

CAS: 597-82-0

١٢-٦ خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

١٢-٧ التأثيرات الضارة الأخرى

لا شيء معروف.

القسم ١٣ اعتبارات التخلص

١٣-١ طرق معالجة النفايات

المنتج

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

مواد التعبئة والتغليف غير المنظفة

مواد التعبئة والتغليف غير الملوثة يمكن إدخالها في نظام إعادة تدوير. يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تنظيفها كما هو الحال بالنسبة للمنتج.

القسم ١٤ معلومات النقل

١٤-١ رقم الأمم المتحدة

النقل البري حسب (RID/ADR)

غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN)

غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG)

غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA)

غير قابل للتطبيق

١٤-٢ الدوام والتحليل

النقل البري حسب (RID/ADR)

ليس بضاعة خطرة

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN)

ليس بضاعة خطرة

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

٣-١٤ رتبة خطورة النقل

النقل البري حسب (RID/ADR) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) غير قابل للتطبيق

٤-١٤ مجموعة التعبئة

النقل البري حسب (RID/ADR) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) غير قابل للتطبيق

٥-١٤ الأخطار البيئية

النقل البري حسب (RID/ADR) لا

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) لا

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) لا

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) لا

٦-١٤ إجراءات احترازية خاصة للمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

٧-١٤ النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة (IBC)

غير قابل للتطبيق

القسم ١٥ المعلومات التنظيمية

١٥-١ قواعد وأحكام بشأن السلامة وحماية الصحة وحماية البيئة/قواعد وأحكام قانونية نوعية متعلقة بالمادة أو المخلوط

(2025) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR
مواصفة قياسية خليجية (GSO 2654:2021):
النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
مواصفة قياسية خليجية (GSO ISO 11014:2013):
نشرة بيانات السلامة للمنتجات الكيميائية - المحتويات وترتيب الأقسام
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)

قواعد وأحكام قانونية خاصة بالنقل
قواعد وأحكام قانونية قومية (AE):

مراعاة قيود التوظيف للأمتهات الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

ليس ذو صلة

- مركبات عضوية متطايرة (VOC)

١٥-٢ تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم ١٦ الثبات الكيميائي

١٦-١ المختصرات

ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
ADN = الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة في الطرق والممرات المائية الداخلية
ATE = التقييم التقديري للسمية الحادة
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 = تلوث فعال متوسط
EmS = خطط طوارئ
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC-Code = الكود الدولي لبناء وتجهيز السفن التي تقوم بنقل كيماويات خطرة كبضائع غير معبأة
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 = تركيز مميت 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LQ = كميات محدودة
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 = وحدة معالجة الماء
TLV®/TWA = القيمة الحدية - المتوسط المقيم زمنيًا
TLV®STEL = القيمة الحدية - القيمة الحدية للتعرض لوقت قصير
VOC = مكونات عضوية متطايرة
vPvB = مستديم جدًا وقابل جدًا للتراكم الحيوي

لا توجد

مواضع تم تغييرها