

القسم ١ التعريف

١-١ بيان تعريف المنتج

صندوقي زيت التروس 80 - W75
رقم المقالة: 40580

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

٢-١-١ الاستخدامات المحددة ذات الصلة

الزيت في علبة التروس

٢-١-٢ الاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها
لا شيء معروف.

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

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

الشركة

النطاق المعطى للاستعلامات

استعلامات تقنية
صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

٤-١ رقم الهاتف الخاص بالطوارئ
مركز الإرشاد
89-19240(0) 49+(24h)

القسم ٢ تحديد المخاطر

٢-١ تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 2008/1272 وتعديلاته.

لا توجد
لا توجد
لا توجد
لا توجد

EUH210 صحيفه 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

٢-٢ الرسوم التخطيطية للأخطار

الرسوم التخطيطية للخطورة
كلمة التبيه:
بيان الأخطار:
البيانات التحذيرية:
تمييز خاص

القسم ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

١-٣ المادة

غير قابل للتطبيق

٢-٣ المخلوط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

العنصر المكون	% الحصة
نواتج التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من ٣ % من مستخلص DMSO)	100 > - 50
CAS: 64742-54-7	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
زيوت تريلق (بنزولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيد ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين	50 > - 25
أذابات ٦٩٦٥٢٦٧: كربون مستخلص دي إم إس	

GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو	5 > - 1
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	
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	2,5 > - 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	1 > - 0,1
CAS: 597-82-0	
GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M-Factor (chronic): 10	
متناورات الماغنيسيوم	1 > - 0,1
CAS: 13703-82-7	
GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317	
SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1: H317	

لتفسير عبارات الخطير المذكورة إرجع إلى القسم 16.
يحتوي على أقل من ٣ % مستخلص DMSO [ثانوي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب الإجرائي IP 346 (فقط للزيوت المعدنية)

التعليق على المكونات

التعليق على المكونات

يجب تغيير الملابس المبللة.

٤-١ وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفالة التنفس بهواء طازج.
إذا استمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

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

في حالة ملامسة المنتج للعين

اغسل العينين بدقة 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

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

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

٤-٣- 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

٤-٤- وسائل الإطفاء
وسائل الإطفاء الملائمة
وسائل الإطفاء غير الملائمة

٤-٥- الأخطار الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط
خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة
أول أكسيد الكربون
أكسيد الكبريت (SOx)
أكاسيد النيتروجين (NOx)

٤-٦- تنبيهات بشأن مكافحة الحريق
لا تستنشق الغازات الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
يجب استخدام جهاز حماية تنفس غير معتمد على هواء المحيط.

التخلص من الحطام والماء الملوث المستعمل لـ مكافحة الحريق وفقاً لأنظمة الرسمية.

القسم ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

٤-٧- الإجراءات الاحترازية وتجهيزات الحماية بالنسبة للأشخاص والأساليب الواجب تطبيقها في حالات الطوارئ
خطر خاص من الانزلاق من خلال المنتج المنسكب.
يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.

٤-٨- 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.

٤-٩- طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف
اجمع باستخدام مادة ماصة (مثل مادة رابطة الزيت).
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

٤-١٠- 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

١-٧ احتياطات لـالمناولة والأمانة

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.

المنتج قابل للاحتراق.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
نظف البشرة جيداً بعد العمل وقبل فترات الراحة.
حماية الجلد احترازاً من خلال مرهم واقي للجلد.
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

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

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط.
توفير أرضية مقاومة للمذيبات ومانعة للتتسرب.

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

٣-٧ الاستخدامات المائية النوعية

انظر استخدام المنتج، القسم 2.1

القسم ٨ التحكم في التعرض/الحماية الشخصية

٨-١ البارامترات الواجب مراقبتها

القيم الحدية لمكان العمل (AE)

العنصر المكون

بيوت متليلق (بنزولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيد ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ احتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس

CAS: 72623-87-1

mg/m³ ٥ :- ضباب النفط

DNEL

العنصر المكون

O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0

عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، mg/m³ 1.39

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، μg/kg bw/day 400

مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، μg/m³ 340

مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، μg/kg bw/day 200

مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، μg/kg bw/day 200

:CAS: 64742-54-7
نوافع التقظير (بنزول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من ٣ % من مستخلص (DMSO)،

عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، mg/m³ 2.73

عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، mg/m³ 5.58

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، μg/kg bw/day 970

مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، mg/m³ 1.19

مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، μg/kg bw/day 740

بيوت متليلق (بنزولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيد ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ احتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، mg/m³ 2.73

عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، mg/m³ 5.58

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، μg/kg bw/day 970

مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، μg/kg bw/day 0.74

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، mg/m³ 4.28

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، mg/kg bw/day 12.5

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، μg/cm² 160

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، تأثيرات موضعية على المدى القصير، μg/cm² 160

مستهلكين، التعاطي عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، mg/m³ 1.09

مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، mg/kg bw/day 6.25

مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، μg/cm² 160

مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، تأثيرات موضعية على المدى القصير، μg/cm² 160

مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، mg/kg bw/day 250

متباورات الماغنيسيوم، CAS: 13703-82-7

عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، mg/m³ 5.49

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، mg/kg bw/day 7.78

مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، mg/m³ 0.82

مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، mg/kg bw/day 0.278

مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، mg/kg bw/day 0.28

عديدات الكربونيد، ثلائي- بو- ٢، 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, $\mu\text{g}/\text{L}$ 0.17
ماء بحر, $\mu\text{g}/\text{L}$ 0.017
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L 10
رواسب ماء عذب, mg/kg sediment dw 33.9
رواسب بحرية, mg/kg sediment dw 3.39
تربيه, mg/kg soil dw 2.46
نواتج التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

التناول فموياً (مواد غذائية), mg/kg 9.33
بيوت تزيلق (بنتولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيز- ٣ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين اذ احتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

التناول فموياً (مواد غذائية), mg/kg food 9.33
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

ماء عذب, $\mu\text{g}/\text{L}$ 2.4
ماء بحر, ng/L 240
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L 24.33
رواسب ماء عذب, $\mu\text{g}/\text{kg}$ sediment dw 12.9
رواسب بحرية, $\mu\text{g}/\text{kg}$ sediment dw 1.29
تربيه, $\mu\text{g}/\text{kg}$ soil dw 1.17
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
ماء عذب, mg/L 0.05
ماء بحر, mg/L 0.05
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L 100
رواسب ماء عذب, mg/kg sediment dw 1.38
رواسب بحرية, mg/kg sediment dw 1.38
تربيه (فلاحي), mg/kg soil dw 0.247
التناول فموياً (مواد غذائية), mg/kg food 1.67
عديدات الكربنيد، ثانوي- ثلاثي- بو, CAS: 68937-96-2
ماء عذب, $\mu\text{g}/\text{L}$ 0.255
ماء بحر, ng/L 25.5
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L 45
رواسب ماء عذب, mg/kg sediment dw 0.106
تربيه (فلاحي), mg/kg soil dw 0.211

٨-٢ الحد من ومراقبة التعرض

تبنيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفر تهوية 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.

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166
من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للفازات.
< 0,38 mm: EN 374-1/-2/-3 (EN 374-1/-2/-3) >

ملابس وقاية أثناء العمل (EN 340)
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 التعامل
بشكله وإياضه مع مورد وسائل الوقاية هذه.
لا تستنشق الغازات / الأدخنة / الهباء الجوي.
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

عند تجاوز القيم الحدية لمكان العمل أو عند عدم وجود تهوية كافية: يجب ارتداء وسيلة وقاية تنفس
 المناسبة.
جهاز فلتر على المدى القصير: فلتر (DIN EN 14387) A-P2

لا توجد معلومات متاحة.
يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصرف في الهواء والماء
والترابة.

حماية العيون حماية الأيدي

حماية البشرة والجسم إجراءات وقاية أخرى

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية الحد من ومراقبة التعرض البيئي

القسم 9 الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1-٩ معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

سائل	الوضع المادي
سائل	الحالة الفيزيائية
مائل للاصفرار	اللون
نمطية	الرائحة
لا توجد معلومات متاحة.	عنبة الرائحة
غير قابل للتطبيق	الأس الهيدروجيني
غير قابل للتطبيق	الأس الهيدروجيني [محلول 1%]
غير قابل للتطبيق	نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [درجة منوية]

(EN ISO 2592) 190	نقطة الوميض [درجة منوية]
غير سريع الاشتعال.	قابلية للاشتعال
غير قابل للتطبيق	الحد الأدنى للانفجار
غير قابل للتطبيق	الحد الأقصى للانفجار
لا	خصائص الأكسدة
لا توجد معلومات متاحة.	ضغط البخار [كيلوباسكال]
(DIN 51757) 0,88 (20 °C / 68,0 °F)	الكتافة [جرام / سنتيمتر مكعب]

غير محددة	الكتافة النسبية
غير قابل للتطبيق	الكتافة الطاهرية [كيلوغرام / مكعب]
غير قابل للذوبان	الذوبانية في الماء [غرام / لتر]
لا توجد معلومات متاحة.	الذوبانية في مواد مذيبة أخرى
لا توجد معلومات متاحة.	معامل توزع الأوكتانول العادي / الماء
mm ² /s 40°C (DIN 51562) 49,8	الزوجة الحركية
لا توجد معلومات متاحة.	كتافة البخار النسبية
لا توجد معلومات متاحة.	نقطة الانصهار / نقطة التجمد [درجة منوية]

غير قابل للتطبيق	درجة حرارة الاشتعال الذائي [درجة منوية]
لا توجد معلومات متاحة.	درجة حرارة الانحلال [درجة منوية]
غير قابل للتطبيق	خصائص الجسيمات
لا توجد	

٢-٩ معلومات أخرى

القسم 10 الاستقرار والتفاعل

١-١٠ التفاعلات

انظر المقطع 3-10.

٢-١٠ الثبات الكيميائي

الم المنتج مستقر في ظل ظروف التخزين والإستعمال العادي (درجة الحرارة والضغط).

٣-١٠ طاحتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.
التفاعلات مع الملحويات القوية.
تفاعلات مع أحماض قوية.

**٤-٤ الظروف الواجب تجنبها
الحرارة**

٥-٥ المواد غير المتوافقة
العوامل المؤكسدة القوية
انظر المقطع ٣-١٠.

٦-٦ منتجات انحلال خطيرة
لا يتوقع أن تتكون نواتج التحلل الخطيرة أثناء التخزين والمناولة العاديين.

القسم ١١ معلومات السمية

١١-١ معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

واستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

المنتج
mg/kg 5000, عبر الفم, < ATE-mix

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
mg/kg bw, OECD 401 10,000, LC50
mg/kg bw/day, OECD 408 1000, NOAEL
نوافح التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

المنتج
mg/kg bw 5000, عبر الفم، الفتران, < LD50

بيوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، بـ ٣٪ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ تحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

المنتج
mg/kg bw 5000, عبر الفم، الفتران, < LD50

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

المنتج
mg/kg bw (OECD 401) 2000, عبر الفم، الفتران, LD50
mg/kg bw/day 150, عبر الفم، NOAEL
مبتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
mg/kg bw (OECD 420) 2000, عبر الفم، الفتران, < LD50
عديدات الكبريتيد، ثالثي- ثالثي- بو، 2 CAS: 68937-96-2
mg/kg bw 5000, عبر الفم، الفتران, < LD50

واستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة، استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
mg/kg bw, OECD 402 2,000, LD50
نوافح التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

المنتج
mg/kg bw 5000, عبر البشرة، أربن، < LD50

بيوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، بـ ٣٪ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ تحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

المنتج
mg/kg bw 5000, عبر البشرة، أربن، < LD50

مبتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7

mg/kg bw 2000, عبر البشرة، الفتران, LD50

واستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

سمية استنشاق حادة

المنتج
عبر الاستنشاق، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
نوافح التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

المنتج
mg/L air, 4h 5.53 - 2.18, عبر الاستنشاق، الفتران, LC50

بيوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ احتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, 1 CAS: 72623-87-1

mg/L, 4h 5 < LC50 عبر الاستنشاق، الغرمان،

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

11.01.04.01.10

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

ضرر/تهيج شديد بالأعين

العنصر المكون

بيوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ احتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, 1 CAS: 72623-87-1

العين، ليس له مفعول مهيج

ميتابورات الماغنسيوم, 7 CAS: 13703-82-7

العين، لم يلاحظ أي تأثير سلبي

عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو, 2 CAS: 68937-96-2

العين، ليس له مفعول مهيج

مفعول كي/تهيج على الجلد
أسلوب الاحتساب

العنصر المكون

بيوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ احتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, 1 CAS: 72623-87-1

غير البشرة، ليس له مفعول مهيج

ميتابورات الماغنسيوم, 7 CAS: 13703-82-7

غير البشرة، لم يلاحظ أي تأثير سلبي

عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو, 2 CAS: 68937-96-2

غير البشرة، ليس له مفعول مهيج

مفعول تحساسي لمسالك التنفس/الجلد
على أساس بيانات اختبار

العنصر المكون

بيوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ احتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, 1 CAS: 72623-87-1

غير البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.

ميتابورات الماغنسيوم, 7 CAS: 13703-82-7

غير البشرة، توعية

عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو, 2 CAS: 68937-96-2

غير البشرة، توعية

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

العنصر المكون

:نوافع التقطرير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

mg/kg bw/day 2000 - NOAEL

mg/kg bw/day 1000 - NOAEL

mg/m³ air 980 - NOAEC

mg/kg bw/day 125 - LOAEL

زيوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
أذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, 1 CAS: 72623-87-1

mg/m ³ air	980	NOAEC
mg/kg bw/day	125	LOAEL
CAS:	13703-82-7	متابورات الماغنسيوم
mg/kg bw/day	125	NOAEL

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

إطفار الخلايا الجنسية

العنصر المكون

زيوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
أذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, 1 CAS: 72623-87-1

i, سلبي	in vitro
CAS: 13703-82-7	متابورات الماغنسيوم
i, سلبي	in vivo
CAS: 68937-96-2	عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو، 2
i, سلبي	in vitro

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

العنصر المكون

نواع التقطر (البترول)، البارافينية النقلية المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO) :CAS 64742-54-7

mg/kg bw/d (Effect on fertility)	1000	NOAEL
زيوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين أذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, 1 CAS: 72623-87-1		
mg/kg bw/day	1000	NOAEL

لا توجد معلومات مُتاحة.

- تنمية الجسم

السرطانة

خطر الاستنشاق

ملاحظات عامة

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير مُتاحة.

القسم ١٢ المعلومات البيئية

١-١٢ 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), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/L, OECD 201
NOEC, (90d), Oncorhynchus mykiss, 1.7 µg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 7.24 µg/L
LL50, (96h), Brachidiono 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
mg/l 100 <, عشب بحري, EC50, (72h)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
mg/l, OECD 203 100 <, سمك, LL50, (96h)
بيوت متزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بزيت ٣ % > سلسل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ أحنت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
mg/L 100 <, سمك, LL50, (4d)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
mg/L 15 - 6.4, عشب بحري, EC50, (96h)
g/L 2.433, الكائنات الدقيقة, EC50, (3h)
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
mg/L 24, سمك, LL50, (96h)
CAS: 13703-82-7، مبارولات الماغنيسيوم
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، ثانوي- ثلاثي- بو, 2 CAS: 68937-96-2
mg/L 0,681, سمك, LC50, (96h)
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
mg/L 1,89, عشب بحري, EC50, (72h)

٢-١٢ الدوام والتحلل

السلوك في الأجزاء البنية المستقلة
السلوك في محطات معالجة وتنقية المياه
لا توجد معلومات متاحة.

التحلل البيولوجي

العنصر المكون

نواتج التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

. المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

بيوت تنزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بيزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ تحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

. المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

٣-١٢ القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

٤-١٢ الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

٥-١٢ نتائج تقييم المواد الثابتة والسمامة القابلة للتراكم أحيائياً والممواد شديدة الشبوت وشديدة التراكم الحيوي

22.0033.002a

CAS: 597-82-0

٦-١٢ خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

٧-١٢ التأثيرات الضارة الأخرى

لا شيء معروف.

القسم ١٢ اعتبارات التخلص

١-١٣ طرق معالجة النفايات

المنتج

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية 65/2011/ROHS (EU) [EU] 2015/863 [RoHS] (EU) [EU] EU [حصر استخدام المواد الخطيرة] بشأن حصر استخدام مواد خطيرة معينة يجب الالتزام بها.
يجب تسليمها لمحرقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانيا.

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

١-١٤ رقم الأمم المتحدة

غير قابل للتطبيق **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)**

٢-١٤ الدوام والتحلل

ليس بضاعة خطيرة **النقل البري حسب (RID/ADR)**

ليس بضاعة خطيرة **النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN)**

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

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

٣-١٤ رتبة خطورة النقل

غير قابل للتطبيق **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)**

٤-١٤ مجموعة التعبئة

غير قابل للتطبيق **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)**

٥-١٤ الأخطار البيئية

لا **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)**

٤-٦ إجراءات احترازية خاصة للمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

٤-٧ 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

١-١٥ 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 خلنجية (GSO 2654:2021) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) :
مواصفة قياسية خلنجية (GSO ISO 11014:2013)
نشرة بيانات السلامة للمنتجات الكيميائية - المحتويات وترتيب الأقسام
Code of Practice AD EHMS 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)

يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالأحداث.
يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالنساء الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالنساء في سن الإنجاب.

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

ليس ذو صلة

- مركبات عضوية منطابرة (VOC)

غير مطلوب

٢-١٥ تقييم أمان المواد

القسم 16 الثبات الكيميائي

1.16 المختصرات

= الاتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبصائر الخطرة بالطرق البرية	ADR
= اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبصائر الخطرة بالسكك الحديدية	RID
= الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبصائر الخطرة في الطرق والممرات المائية الداخلية	ADN
= التقييم التقديري للسمية الحادة	ATE
CAS = Chemical Abstracts Service	
= التصنيف والتبيئة والوسم	CLP
= مستوى أدنى تأثير ناجح	DMEL
= مستوى التأثير الناجح غير الملحوظ	DNEL
= التركيز الفعال خمسون	EC50
EEC = European Economic Community	
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances	
= تلوث فعال متوسط	EL50
= خطط طوارئ	EMS
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals	
= رابطة النقل الجوي الدولي	IATA
= الكود الدولي لبناء وتجهيز السفن التي تقوم بنقل كيماويات خطيرة كبصائر غير معينة	IBC-Code
= التركيز المثبط خمسون	IC50
= المدونة البحرية الدولية للبصائر الخطرة	IMDG
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database	
= التركيز المميت خمسون	LC50
= الجرعة المميتة خمسون في المائة	LD50
= التحميل المميت خمسون	LL50
= تركيز مميت، 0%	LC0
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level	
= كميات محدودة	LQ
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships	
= التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير مستمر ومتراكم حيوياً وسام	NOEC/NOEL
= تركيز التأثير المتوقع غير الملحوظ	PBT
= تسجيل وتقدير واعتماد المواد الكيميائية	PNEC
= وحدة معالجة الماء	REACH
= القيمة الحدية - المتوسط المقيد زمنياً	STP
= القيمة الحدية - القيمة الحدية للتعرض لوقت قصير	TLV®/TWA
= مكونات عضوية متطربة	TLV®/STEL
= مستديم جداً وقابل جداً للتراكم الحيوي	VOC
vPvB	

الثبات الكيميائي

مواقع تم تغييرها

16.3 ,16.2 ,16.1 ,15.2 ,15.1 ,12.7 ,12.6 ,12.5 ,12.4 ,12.3 ,12.2 ,12.1 ,11.2 ,11.1 ,8.2 ,8.1 ,2.3