

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

صندوق زيت التروس 80 - W75
رقم المقالة: 180073

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 تطبقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

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

المصنع/التعهد

النطاق المعطى للاستعلامات

info@febi.com

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:

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

تمييز خاص

يحتوي على: 3-EUH208 (Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid. قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطر أخرى

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

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
10 > - 1	مواد مقطرة (غزل)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
	CAS: 64742-65-0
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,93 > - 0,1	, 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 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318
1 - 0,1	(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid-3
	CAS: 268567-32-4
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

التعليق على المكونات

يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثنائي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب الإجمالي IP 346 (فقط للزيوت المعدنية)

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

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

إذا تم ابتلاع المنتج

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

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

صداع

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 (SO₂)

أكاسيد النيتروجين (NO_x)

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 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.

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 المأمونة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة.
يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.
يجب استخدام أجهزة وأدوات صامدة للمواد المذيية.
المنتج قابل للاحتراق.

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

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

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

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.

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
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 4,4 mg/m³ (AF=25)
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 1.1 mg/m³ (AF=50)
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
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، التعاطي عن طريق الفم، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، 740 µg/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/m³ (AF=30)
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 1.09 mg/m³ (AF=60)

PNEC

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
ماء عذب، 0.072 mg/L (AF=50)
ماء بحر، 0.007 mg/L (AF=500)
مصنع معالجة المياه المستعملة، 10 mg/l (AF=10)
رواسب ماء عذب، 23 mg/kg dw
رواسب بحرية، 2.3 mg/kg dw
تربة (فلاحي)، 4.54 mg/kg dw
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
التناول فموي (مواد غذائية)، 9,33 mg/kg food
, 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 (AF=50)
ماء بحر, 0.24 µg/L (AF=500)
مصنع معالجة المياه المستعملة, 24.33 mg/L (AF=100)
رواسب ماء عذب, 12.9 µg/kg dw
رواسب بحرية, 1.29 µg/kg dw
ترية(فلاحي), 1.17 µg/kg dw
التناول فموي (مواد غذائية), 10 mg/kg dw (AF=300)

8.2 مراقبة التعرض

تنبهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير تحوية 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].

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

حماية الأيدي

ملابس واقية خفيفة

حماية البشرة والجسم

نوع ومط 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.

إجراءات وقاية أخرى

الغبر قابل للتطبيق

حماية المسالك التنفسية

لا توجد معلومات متاحة.

مخاطر حرارية

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدودا للتصريف في الهواء والماء والترية.

مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	مائل للاصفرار
الرائحة	نمطية
عنية رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [1 %]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [°C]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الوميض [°C]	241
القابلية للانفجار	غير متفجر.
الحد الأدنى للانفجار	غير مشتعل ذاتياً
الحد الأقصى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm ³]	(C / 68,0 °F° 20) 0,85
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg / m ³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للاحتراق
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	mm ² /s 40°C (DIN 51562) 56
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 الثبات الكيميائي

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

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

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

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة

10.5 المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية
انظر المقطع 10-3.

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

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
LD50, عبر الفم، الفئران, < 2000 mg/kg bw
مواد مقطرة (يتبول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
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

السمية الجلدية الحادة

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
LD50, عبر البشرة، الفئران, < 2000 mg/kg bw
مواد مقطرة (يتبول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
LD50, عبر البشرة، أرنب, < 2000 - 5000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (يتبول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
LC50, عبر الاستنشاق، الفئران, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تلف/تهيج العين الشديد

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (يتبول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
العين، ليس له مفعول مهيج

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تآكل/تهيج الجلد

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (يتبول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

التحسس التنفسي أو الجلدي

قد يحدث تفاعل تحسسي
أسلوب الاحتساب

الاسم الكيميائي

CAS: 64742-65-0
مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة،
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحسّاسي.

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

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

الاسم الكيميائي
CAS: 64742-65-0
مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة،
NOAEL، عبر الاستنشاق، الفئران، 980 mg/m ³ air، لم يلاحظ أي تأثير سلبي
LOAEL، عبر البشرة، الفئران، 100 mg/kg bw/day، التأثيرات التي تم مراقبتها ليست كافية لإجراء تصنيف.
LOAEL، عبر الفم، الفئران، 125 mg/kg bw/day، التأثيرات التي تم مراقبتها ليست كافية لإجراء تصنيف.

إطفاق الخلايا الجنسية
ملاحظات إستاند أ إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
CAS: 64742-65-0
مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة،
in vitro، سلبي

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

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
CAS: 64742-65-0
مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة،
NOAEL، عبر الفم، الفئران، 1000 mg/kg bw/d، لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم
لا توجد معلومات متاحة.

السرطنة
ملاحظات إستاند أ إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

نظر الشفط في الجهاز التنفسي
ملاحظات إستاند أ إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

معلومات إضافية

البيانات السامة هي تلك الخاصة بالمنتج النقي.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 لسمية

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
LC50, (96h), سمك, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), سمك, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), سمك, 100 mg/L
, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines C12-14-alkyl (branched)
LC50, (96h), سمك, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l

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 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 (EU) 2015/863/2011/65 [(EU) 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 تصريف 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 الشحنة 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

ADR لا

ADN لا

IMDG لا

IATA لا

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

4.7 للنقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريول [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:

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

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

لا

مواضع تم تغييرها

