

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

صندوق زيت التروس 80 - W75
رقم المقالة: 180073

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

الزيت في علبة التروس

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل مُورد صحيفة بيانات السلامة

المصنع / المتعهد

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
Ennepetal 58256 ألمانيا
ف رق +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

info@febi.com

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@febi.com

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

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

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

2.2 عناصر بطاقة الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

تميز خاص

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.

لا

لا

لا

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

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

2.3 مخاطر أخرى

مخاطر على البيئة

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبى معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

أخطار أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

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 (بترو)، 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 Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 9,39 - 100: Skin Sens. 1: H317, >50 - 100: Eye Irrit. 2: H319
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

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 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

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

اغسل فوراً بالماء والصابون وأشطف جيداً.
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

في حالة إبتلاعه 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

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

وسائل الإطفاء الملائمة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

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 لحماية 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 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 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.

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 احترازياً من خلال مرهم واقٍ للجلد.
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

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.

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.

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

7.3 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, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.1 mg/m ³ (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 (بترول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
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 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/m ³
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/cm ²
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, 160 µg/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 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 160 µg/cm ²
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, 160 µg/cm ²
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 250 µg/kg bw/day

PNEC

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
ماء عذب, 36 µg/L
ماء بحر, 3,6 µg/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 10 mg/L
رواسب ماء عذب, 1,42 mg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 142 µg/kg sediment dw
تربة (فلاحي), 496 µg/kg soil dw
مواد مقطرة (بترول), 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
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

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات
التقنية (وحدات التهوية)

توفير 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].

حماية العيون

حماية الأيدي

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166
من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
mm: >120 min (EN 374-1/-2/-3) 0,4 < مطاط النتريل

ملابس واقية خفيفة

حماية البشرة والجسم

إجراءات وقاية أخرى

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.

الغير قابل للتطبيق

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية

مراقبة التعرض البيئي

لا توجد معلومات متاحة.
يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً 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	مائل للاصفرار
الرائحة	نمطية
عتبة 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 للاشتعال	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/cm³]	0,85 (C / 68,0 °F° 20)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m³]	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.
اللزوجة الحركية	56 (DIN 51562) 40°C mm²/s
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	الغير قابل للتطبيق

2. 9 معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

انظر المقطع 10-3.

10.2 الثبات الكيميائي

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

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

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 الصارة

منتجات تحلل خطيرة 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, OECD 423
مواد مقطرة (بترول), 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 bw (OECD 401)
NOAEL, عبر الفم, 150 mg/kg bw/day

السمية الجلدية الحادة

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 2000 mg/kg bw, OECD 402
مواد مقطرة (بترول), 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 (بترول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

تلف/تهيج العين الشديد

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
العين, أرنب, OECD 405, تهيج يؤدي إلى إصابة خطيرة للعينين
مواد مقطرة (بترول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
العين, ليس له مفعول مهيج

تأكل/تهيج الجلد

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
عبر البشرة, أرنب, OECD 404, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
مواد مقطرة (بترول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج

التحسس التنفسي أو الجلدي

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.
قد يحدث تفاعل تحسسي
أسلوب الاحتساب

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
عبر البشرة, خنزير غيني [أرنب هندي], OECD 406, توعية
مواد مقطرة (بترول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

الصفحة 14 / 10 الطبعة رقم 4.0. يستبدل الإصدار: 3.0 ع حُتّا 21.01.2025, تاريخ المراجعة 21.01.2025

عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحسّاسي.

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

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

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 408 125, تم مراقبة مفعول ضار
مواد مقطرة (بترو), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
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.

إطّفار الخلايا الجنسية

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
OECD 473, in vitro, إيجابي
OECD 474, سلبي
مواد مقطرة (بترو), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
in vitro, سلبي

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

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

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 414 400, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

السرطنة

خطر الشّغط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

البيانات السامة هي تلك الخاصة بالمنتج النقي.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
mg/l, OECD 203 38, سمك, LC50, (96h)
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l, OECD 202
mg/l, OECD 201 79, عشب بحري, EC50, (72h)
مواد مقطرة (بترول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
g/L 1, سمك, NOELR, (14d)
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 100, سمك, LL50, (96h)
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)

12.2 الدوام والتحليل

معلومات بيئية إضافية
أسلوب التصرف في محطات المعالجة
وتنقية مياه الصرف

البيانات غير متوفرة.

البيانات غير متوفرة.

البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
> 10%, OECD 301 B, المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
BCF, < 10, OECD 305

12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائيا (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 أية مادة ذات علاقة نفي بمعايير التصنيف.

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

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 لمحرقه 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.

14.7 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

(2025) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

2021: GSO 2654 النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

التنظيمات الوطنية: (AE):

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)

- 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 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 = 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 مستمر ومتراكم حيويًا وسام
PBT = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
PNEC = تسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
REACH = 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

3.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3