

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

Engine Oil 0W - 20
رقم المقالة: 177651, 177650, 177649

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والخدمات المضادة التي ينصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

زيت المحرك

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدها تطبيقاتها

جب عدم إستعمال هذا المنتج في التطبيقات ما عدا ما هو مذكور أعلاه بدون طلب مشورة المعهد أولاً.

1.3 تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

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

النطاق المعطى للاستعلامات

info@febi.com

info@febi.com

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 2008/1272 وتعديلاته.

لا

الرسوم التخطيطية للخطورة

لا

كلمة التنبية:

لا

بيان الأخطار:

لا

بيانات التحذيرية:

تمييز خاص

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: ألكيل الساليسيلات الكالسيوم طبل السلسلة، سلفونات الكالسيوم، EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطر أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.	أخطار فيزيائية-كيميائية
الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهييجات بالجلد. لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.	مخاطر على الصحة
المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي معايير التصنيف كما PVB أو PBT.	مخاطر على البيئة
حسب وضع المعرف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.	أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

غير قابل للتطبيق

مخاطر

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز[%]	الاسم الكيميائي
100 > - 50	مواد مقطرة (بنول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
	CAS: 64742-54-7
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	1-ديسين، متانس البوليمير، مهدرج
	CAS: 68037-01-4
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	مكرر (تونيل فينيل) أمين
	CAS: 36878-20-3
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
5 > - 1	حمض بنزينبروبانوليك، 3-مكرر (1,1-ثنائي ميثيل-إيشيل) -4-هيدروي-، إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل
	CAS: 125643-61-0
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 > - 0.1	ألكيل الساليسيلات الكالسيوم طويل السلسلة
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 > - 0.1	سلفونات الكالسيوم
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

التعليق على المكونات

زيت معدني بمستخلص DMSO أقل من 3% طبقاً للمواصفة IP 346.
كلة المواد المكونة منضمنة في قائمة IECSC أو مستثناة من هذه الائحة.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

يجب تغيير الملابس المبللة.

نصيحة عامة

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

إذا تم استنشاق المنتج

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

في حالة ملامسة المنتج للجلد

اغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.
زع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمرًا سهلاً . يستمر الشطف.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

يجب استدعاء طبيب على الفور.
شطف الفم واعطاء الكثير من الماء للشرب.
في حالة إبتلاعه لا تستحب التقيؤ.

إذا تم ابتلاع المنتج

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

في حالة الإبتلاع أو في حالة القيء ، هناك خطر دخول المنتج إلى الرئتين.

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.

يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للإطلاع عليها من قبل الطبيب.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

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

شعاع ماء كامل

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات احلال حراري سامة

أول أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت (SOx)

أكاسيد النيتروجين (NOx)

كبريتيد الهيدروجين (H2S).

5.3 الاحتياطات الالزمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسى 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 معين من الانزلاق على المنتوج المتسرّب/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

يتم الاحتواء باستخدام مادة رابطة للسوائل (على سبيل المثال مادة ربط لكافة الأغراض).
المادة التي تم احتوايتها 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

منع تكون الهباء الجوي.
لا تدخن.
إغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض.
عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.
يجب عدم حمل قطع قماش تطيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.

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

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

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.
أبقى بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
يجب حمايتها من التدفئة/السخونة الزائدة.

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

الاستخدام (أو الاستخدامات) 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
1-ديسين، متحانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد .DNEL
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
عمال، عن طريق إلستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 2.73
عمال، عن طريق إلستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 5.58
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 970
مستهلكين، عن طريق إلستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 1.19
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 740
حمض بنزينيروبانويك، 3,5-مكرر (1,1-ثنائي ميثيل-إيشيل) - 4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, CAS: 125643-61-0
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg 1,67
مستهلكين، عن طريق إلستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 1,62
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg 0,83
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg 0,93

PNEC

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متحانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد .PNEC
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
التناول فمويا (مواد غذائية), mg/kg 9,33
حمض بنزينيروبانويك، 3,5-مكرر (1,1-ثنائي ميثيل-إيشيل) - 4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, CAS: 125643-61-0
ماء عذب, mg/L 0,018
ماء بحر, mg/L 0,002
تصنيع معالجة المياه المستعملة, mg/L 100
رواسب ماء عذب, mg/kg 2
رواسب بحرية, mg/kg 0,2
تربيه, mg/kg 10
التناول فمويا (مواد غذائية), mg/kg 41,33

8.2 مراقبة 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 للقفازات.
< 0,38 mm: (EN 374-1/-2/-3)

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
بشكله وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

حماية المسالك التنفسية

يجب استخدام معدة وقاية تنفس عند وجود هباء جوي [إيروسول] أو ضباب.
لوقت قصير جهاز ترشيح، مرشح مؤتلف (المعيار DIN EN 14387 A-P1)

مخاطر حرارية

مراقبة التعرض البيئي

لا توجد معلومات متاحة.

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البنية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصرف في الهواء والماء
والتربيه.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	لون أخضر
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس المهدروجيني	غير قابل للتطبيق
الأس المهدروجيني [%]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان	لا توجد معلومات متاحة.
ووالغليان [°C]	نقطة الغليان [°C]

2.30 نقطة الوميض [°C]

قابلية للالتهاب

2.31 الحد الأدنى للانفجار

2.32 الحد الأقصى للانفجار

2.33 خصائص الأكسدة

2.34 ضغط البخار

2.35 الكثافة النسبية [g/cm³]

2.36 الكثافة النسبية

2.37 الكثافة الظاهرية [kg/m³]

2.38 الذوبانية في الماء

2.39 الذوبان المذبيات الأخرى

2.40 معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء

2.41 اللزوجة الحركية

2.42 كنافة البخار النسبية

2.43 درجة الذوبان / مجال الذوبان [°C]

2.44 درجة حرارة الاشتعال الذاتي [°C]

2.45 درجة حرارة الانحلال [°C]

2.46 خصائص الجسيمات

2.47 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 العادي (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

10.5 المواد غير المتوافقة

أكسدة
الأحماض
مركبات شديدة القلوية

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطيرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
عبر الفم، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
mg/kg bw 5000 - LD50, عبر الفم، الفئران, 2000
mg/kg bw/day 6771 - 1000, NOAEL, عبر الفم، الفئران, 2000
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
mg/kg bw 5000 - LD50, عبر الفم، الفئران, 2000
حمض بنزينيروبانوبيك، 3,5-مكر (1,1-ثنائي ميثيل-إيشيل) - 4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, CAS: 125643-61-0
mg/kg, OECD 420 2000 < LD50, عبر الفم، الفئران, < 2000

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
mg/kg bw, OECD 402 2000 < LD50, عبر البشرة، الفئران, < 2000
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
mg/kg bw 5000 - LD50, عبر البشرة، أرب, < 2000
حمض بنزينيروبانوبيك، 3,5-مكر (1,1-ثنائي ميثيل-إيشيل) - 4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, CAS: 125643-61-0
mg/kg, OECD 402 2000 < LD50, عبر البشرة، الفئران, < 2000

سمية استنشاق حادة

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

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
LC50, عبر الاستنشاق، الفئران, < 5.2 mg/L air, OECD 403 2000 < 5.2 mg/L air, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
LC50, عبر الاستنشاق، الفئران, 2.18 - 4h 5.53 mg/L air, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

تلف/هُرّيج العين الشديد

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.
ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
العين، ليس له مفعول مهيج

تأكل/هُرّيج الجلد

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.
ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
غير البشرة، ليس له مفعول مهيج

التحسس التنفس أو الجلد
الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
غير البشرة، ليس ذو مفعول تحسسي.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض مفرد
لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض متكرر
الملحوظات : استناداً إلى البيانات المتأخة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, 7 CAS: 64742-54-7
mg/kg bw/day 2000, غير البشرة، الفئران, 30 - NOAEL
mg/kg bw/day 1000, غير البشرة، أرنب, NOAEL
mg/m ³ air 980, غير الاستنشاق، الفئران, NOAEC
mg/kg bw/day 125, غير الفم، الفئران, LOAEL

اطفار الخلايا الجنسية
الملحوظات : استناداً إلى البيانات المتأخة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.
الاسم الكيميائي

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
سلبي, in vitro
سلبي, in vivo

السمية التناسلية
الملحوظات : استناداً إلى البيانات المتأخة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.

خصوبة الكائن الحي
الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
NOAEL, غير الفم، الفئران, mg/kg bw/day 1000, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, 7 CAS: 64742-54-7
NOAEL, غير الفم، الفئران, mg/kg bw/d (Effect on fertility) 1000, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

تنمية الجسم
الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
NOAEL, غير الفم، الفئران, mg/kg bw/day 1000, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

السرطانة
الملحوظات : استناداً إلى البيانات المتأخة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.

خطر السقوط في الجهاز التنفسى
معلومات إضافية
بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متأخة.

بيانات السامة المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتتابع للمهني الطبية،
وللأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل، وللأخصائيين في علم السموم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
mg/L 1000, NOELR, (72h)
1000mg/L <, LL50, (96h)
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
mg/l 100, <, 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 <, LL50, (96h)
حمض بنزينيروبانويك، 3-مكرر (1,1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, 0-CAS: 125643-61-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 0,0011 mg/l (CAS 144429-84-5)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,224 mg/l, OECD 202
mg/l, OECD 209 1000 <, EC50, (3h)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 3,2 mg/l (CAS 144429-84-5), OECD 211
NOEC, (33d), Pimephales promelas, 0,36 mg/l (CAS 144429-84-5), OECD 210
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 100 mg/l, OECD 201

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بنية إضافية

يمكن فصلها ميكانيكيا في محطات التنقية.

أسلوب التصرف في محطات المعالجة
وتقية مياه الصرف

المنتج ليس قابل للتحلل الحيوي بسهولة.

التحلل البيولوجي

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
g/L 10, الكائنات الدقيقة, EC50, (16h)
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
g/L 1, EL50, (48h)
g/L 1, LL50, (96h)
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
31 %, OECD 301 F, المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.
حمض بنزينيروبانويك، 3-مكرر (1,1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, 0-CAS: 125643-61-0
المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي
حمض بنزينيروبانويك, 3,5-مكر (1,1-ثنائي ميثيل-إيشيل) -4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, 0 CAS: 125643-61-0
BCF, 33 - 49

12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي
حمض بنزينيروبانويك, 3,5-مكر (1,1-ثنائي ميثيل-إيشيل) -4-هيدروي-, إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل, 0 CAS: 125643-61-0
Koc, 4,08 (40°C)

12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحياييا (PBT) والم المواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الجيوي (vPvB)

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي 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. تم توفير بيانات السمية المتعلقة بالمكونات من قبل الشركات المصنعة للمواد الخام.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات المنتج

التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة. يجب تسليمها لمحرقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مکانيا. القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية 2015/863 (RoHS/2011/65) [EU] EU [حضر استخدام المواد الخطرة] بشأن حصر استخدام مواد خطرة معينة يجب الالتزام بها.

عبوات ملوثة

يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تنظيفها كما هو الحال بالنسبة للمنتج. م بتصريف محتويات الوعاء جيداً.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم الأمم المتحدة

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

غير قابل للتطبيق IMDG

غير قابل للتطبيق IATA

14.2 اسم الشحن الصحيح

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IATA

14.3 رتبة خطورة النقل

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

غير قابل للتطبيق IMDG

غير قابل للتطبيق IATA

14.4 مجموعة التعبئة

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

غير قابل للتطبيق IMDG

غير 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

التنظيمات الوطنية: (AE):

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

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

الغير قابل للتطبيق

القسم 16: معلومات أخرى

المختصرات:

ADR	= الاتفاق الأوروبي المتعلقة 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
ATE	= acute toxicity estimate
CAS	= Chemical Abstracts Service
CLP	= التصنيف والتغطية 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
ICATA	= رابطة النقل الجوي الدولي
IBC-Code	= International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50	= التركيز المنشط خمسون
IMDG	= المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
IUCLID	= International Uniform Chemical Information Database
LC50	= التركيز المميت خمسون
LD50	= الجرعة المميتة خمسون في المائة
LL50	= التحمل المميت خمسون
LCO	= 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 حيوياً وسام
PBT	= مستمر ومتراكم حيوياً وسام
PNEC	= تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
REACH	= تسجيل وتقدير 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

مواقع تم تغييرها

16.3, 16.2, 15.1, 11.1, 9.1, 8.1, 3.2, 2.3, 1.3