

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

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

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

زيت المحرك

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدم تطبقها

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

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 المعطى 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:

البيانات التحذيرية:

تميز خاص

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.

لا

لا

لا

لا

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: ألكيل الساليسيلات الكالسيوم طويل السلسلة, سلفونات الكالسيوم. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطر أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية

لا توجد أخطار خاصة معروفة.
الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

مخاطر على الصحة

مخاطر على البيئة

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تليي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
حسب وضع المعارف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.

أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيب [%]	الاسم الكيميائي
100 > - 50	مواد مقطرة (بتنول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة CAS: 64742-54-7 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	1-ديسين، متجانس البولييمر، مهدرج CAS: 68037-01-4 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	مكرر (نونيل فينيل) أمين CAS: 36878-20-3 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
5 > - 1	حمض بنزينبروانويك، 3،5-مكرر (1،1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -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

خليط يحتوي على زيت معدني.

زيت معدني بمستخلص DMSO أقل من 3٪ طبقاً للمواصفة IP 346.
كافة المواد المكونة متضمنة في قائمة IECSC أو مستثناة من هذه اللائحة.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

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

في حالة ملامسة المنتج للجلد

اغتسل 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

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

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

في حالة الابتلاع 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 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 (SOx)
أكاسيد النيتروجين (NOx)
كبريتيد الهيدروجين (H₂S).

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 معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/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 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

منع تكون الهباء الجوي.

لا تدخن.

اغسل 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 واقٍ للجلد.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.
يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، 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.
أبقى بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

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

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
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، 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 µg/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 µg/kg bw/day
حمض بنزينبيروبانويك، 3،5-مكرر (1،1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-،-إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل، CAS: 125643-61-0
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 1.67 mg/kg
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 1.62 mg/m^3
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 0.83 mg/kg
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.93 mg/kg

PNEC

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-54-7
التناول فموي (مواد غذائية)، 9.33 mg/kg
حمض بنزينبيروبانويك، 3،5-مكرر (1،1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-،-إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل، CAS: 125643-61-0
ماء عذب، 0.018 mg/L
ماء بحر، 0.002 mg/L
مصنع معالجة المياه المستعملة، 100 mg/L
رواسب ماء عذب، 2 mg/kg
رواسب بحرية، 0.2 mg/kg
تربة، 10 mg/kg
التناول فموي (مواد غذائية)، 41.33 mg/kg

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]. يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الزيت.

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.
< 0,38 mm: (EN 374-1/-2/-3) مطاط النتريل

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 للكيمياويات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.
يجب تجنب حدوث تلامس مع العين والجلد.

حماية المسالك التنفسية

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

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	لون أخضر
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [%1]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	230
القابلية للاشتعال	غير سريع الاشتعال.
الحد الأدنى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأقصى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm³]	0.84 (15 °F / 59,0 °C)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للذوبان
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	42.3 mm²/s (40°C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[C°] رجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
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.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

أكسدة
الأحماض
مركبات شديدة القلوية

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السُمومية

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
LD50، عبر الفم، الفئران، 2000 - 5000 mg/kg bw
NOAEL، عبر الفم، الفئران، 1000 - 6771 mg/kg bw/day
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-54-7
LD50، عبر الفم، الفئران، 5000 mg/kg bw
حمض بنزينيروبانونيك، 3،5-مكرر (1،1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-،-إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل، CAS: 125643-61-0
LD50، عبر الفم، الفئران، < 2000 mg/kg, OECD 420

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
LD50، عبر البشرة، الفئران، < 2000 mg/kg bw, OECD 402
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-54-7
LD50، عبر البشرة، أرنب، < 5000 mg/kg bw
حمض بنزينيروبانونيك، 3،5-مكرر (1،1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-،-إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل، CAS: 125643-61-0
LD50، عبر البشرة، الفئران، < 2000 mg/kg, OECD 402

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
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-54-7
LC50، عبر الاستنشاق، الفئران، 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

تلف/هزيج 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

تآكل/هزيج 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
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيح

التحسس التنفسي أو الجلدي
ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحسّاسي.

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

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، 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

إطغار الخلايا الجنسية
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
in vitro, سلبي
in vivo, سلبي

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

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

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

السرطنة
لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.
ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
خطر الشَّغَط في الجهاز التنفسي
معلومات إضافية
بيانات السُمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

بيانات السمية المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتابعين للمهن 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), عشب بحري,
1000mg/L, LL50, (96h), سمك, <
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
mg/l 100 <, EC50, (72h), عشب بحري,
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), سمك,
حمض بنزينبيروبانويك، 3،5-مكرر (1،1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-،-إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل، 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), بكتيريا,
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), Desmodemus subspicatus, 100 mg/l, OECD 201

12.2 الدوام والتحليل

معلومات بنية إضافية
أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف
البيانات غير متوفرة.
يمكن فصلها ميكانيكياً في محطات التنقية.

التحلل البيولوجي
المنتج ليس قابل للتحلل الحيوي بسهولة.

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
g/L 10, EC50, (16h), الكائنات الدقيقة,
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
g/L 1, EL50, (48h), عشب بحري,
g/L 1, LL50, (96h), سمك,
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-54-7
%, 31, (28d), المنتج غير قابل للتحلل بسهولة. OECD 301 F
حمض بنزينبيروبانويك، 3،5-مكرر (1،1-ثنائي ميثيل-إيثيل) -4-هيدروي-،-إستر ألكيل متفرع C7-C9 الألكيل، CAS: 125643-61-0
المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

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

12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

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

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.
تم توفير بيانات السمية المتعلقة بالمكونات من قبل الشركات المصنعة للمواد الخام.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.
يجب تسليمه لمحرقه النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.
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.

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 سوانب 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

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

التنظيمات الوطنية: (AE):

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

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
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
IUCILID = 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
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

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