

القسم ١ التعريف

١-١ بيان تعريف المنتج

Gear oil
رقم المقالة: 1000043

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

١-٢-١ الاستخدامات المحددة ذات الصلة

المزلق

٢-٢-١ الاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

لا شيء معروف.

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

الشركة
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
Ennepetal 58256 / ألمانيا
الهاتف +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

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@febi.com

info@febi.com

٤-١ رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

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

القسم ٢ تحديد المخاطر

١-٢ تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

٢-٢ الرسوم التخطيطية للأخطار

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

٣-٢ أخطار أخرى

أخطار على الصحة

أخطار على البيئة

لا يحتوي على أي مكونات ذات خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء ($\leq 0,1\%$).
المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبى معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
لا يحتوي على أي مكونات ذات خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء ($\leq 0,1\%$).

حسب وضع المعارف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.

أخطار أخرى

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 %
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج	50 > - 25
CAS: 68037-01-4	
GHS: Asp. Tox. 1: H304	
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- بو	5 > - 1
CAS: 68937-96-2	
GHS: 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 alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines	5 > - 1
CAS: 2471398-74-9	
GHS: Aquatic Chronic 3: H412	
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: 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	

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

التعليق على المكونات

القسم ٤ إجراءات الإسعافات الأولية

١-٤ وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

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

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل فوراً بالماء.
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.
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

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

ردود فعل تحسسية

٣-٤ 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

١-٥ وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

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

٢-٥ الأخطار الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة
أول أكسيد الكربون
أكسيد الكبريت (SOx)
أكاسيد النيتروجين (NOx)

٢-٥ تنبيهات بشأن مكافحة الحريق

لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
يجب استخدام جهاز حماية تنفس غير معتمد على هواء المحيط.

التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

١-٦ الإجراءات الاحترازية وتجهيزات الحماية بالنسبة للأشخاص والأساليب الواجب تطبيقها في حالات الطوارئ

ضمان التهوية الكافية.
خطر معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/المسكوب.
يجب استخدام تجهيزات وقاية شخصية (أحذية واقية، نظارة واقية، ملابس واقية).

٢-٦ 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.

٣-٦ طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

اجمع باستخدام مادة ماصة (مثل مادة رابطة الزيت).
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

٤-٦ 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 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.

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

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.

٢-٧ الاستخدامات النهائية النوعية

انظر استخدام المنتج، القسم 2.1

القسم ٨ التحكم في التعرض / الحماية الشخصية

١-٨ البارامترات الواجب مراقبتها القيم الحدية لمكان العمل (AE)

ليس ذو صلة

DNEL

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهذرج، CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
,Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8

عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 1.76 mg/m ³
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 2.5 mg/kg bw/day
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 0.434 mg/m ³
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 1.25 mg/kg bw/day
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.25 mg/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
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، CAS: 68937-96-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.

PNEC

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهذرج، CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
,Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8

ماء عذب، 2.4 µg/L
ماء بحر، 240 ng/L
مصنع معالجة المياه المستعملة، 32 mg/L
رواسب ماء عذب، 1085.06 mg/kg sediment dw
رواسب بحرية، 108.51 mg/kg sediment dw
تربة، 880.82 mg/kg soil dw
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

عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، 2-96-68937 CAS:
ماء عذب، 0.255 µg/L
ماء بحر، 25.5 ng/L
مصنع معالجة المياه المستعملة، 45 mg/L
رواسب ماء عذب، 0.106 mg/kg sediment dw
تربة (فلاحي)، 0.211 mg/kg soil dw

٢-٨ الحد من ومراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات
التقنية (وحدات التهوية)

توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.
يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الزيت.
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
من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
0,4 (EN 374-1/-2/-3) mm: > 120 min مطاط النتريل

حماية العيون

حماية الأيدي

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 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 العين والجلد.

حماية البشرة والجسم

إجراءات وقاية أخرى

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

حماية المسالك التنفسية

لا توجد معلومات متاحة.

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصريف في الهواء والماء
والتربة.

مخاطر حرارية

الحد من ومراقبة التعرض البيئي

القسم ٩ الخصائص الفيزيائية والكيميائية

٩-١ معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	ضوء أصفر
الرائحة	نمطية
عتبة الرائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	غير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [محلل 1 %]	غير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [درجة مئوية]	175
القابلية للاشتعال	نعم
الحد الأدنى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأقصى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار [كيلوباسكال]	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة [جرام / سنتيمتر مكعب]	0,87 (15 °C / 59,0 °F)
الكثافة النسبية	غير محددة
الكثافة الظاهرية [كيلوغرام / مكعب]	غير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء [غرام / لتر]	غير قابل للامتزاج
الذوبانية في مواد مذيبة أخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي / الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	171 mm ² /s (40°C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الانصهار / نقطة التجمد [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي [درجة مئوية]	غير محددة
درجة حرارة الانحلال [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

٩-٢ معلومات أخرى

لا توجد

القسم ١٠ الاستقرار والتفاعل

١٠-١ التفاعلية

انظر المقطع 3-10.

١٠-٢ الثبات الكيميائي

المنتج يكون مستقرًا تحت الظروف العادية.

١٠-٣ طاحتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

١٠-٤ الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

٥-١٠ المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية
مركبات شديدة القلوية
أحماض قوية

٦-١٠ منتجات انحلال خطرة

لا يتوقع أن تتكون نواتج التحلل الخطرة أثناء التخزين والمناولة العادية.

القسم ١١ معلومات السمية

١-١١ معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم واستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
LD50، عبر الفم، الفئران، < 5000 mg/kg bw
NOAEL، عبر الفم، الفئران، 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50، عبر الفم، الفئران، < 2000 mg/kg bw (OECD 420)
< 2000 mg/kg bw (OECD 42)
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
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، CAS: 68937-96-2
LD50، عبر الفم، الفئران، < 5000 mg/kg bw

السمية الجلدية الحادة

استناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
LD50، عبر البشرة، الفئران، < 2000 mg/kg bw, OECD 402
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50، عبر البشرة، الفئران، < 2000 mg/kg bw (OECD 402)
< 2000 mg/kg bw (OECD 42)

سمية استنشاق حادة

استناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
LC50، عبر الاستنشاق، الفئران، < 5.2 mg/L air, OECD 403
لم يلاحظ أي تأثير سلبي

ضرر / تهيج شديد بالأعين

استناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
العين، ليس له مفعول مهيج
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، CAS: 68937-96-2
العين، ليس له مفعول مهيج

مفعول كي / تهيج على الجلد

استناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، CAS: 68937-96-2
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

مفعول تحساسي لمسالك التنفس / الجلد

ليس ذو مفعول تحساسي.
على أساس بيانات اختبار

العنصر المكون

1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحسّاسي.
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، CAS: 68937-96-2
عبر البشرة، توعية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST) - تعرض مفرد
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST) - تعرض متكرر
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
,Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
NOAEL, عبر الفم، الفئران, 150 - 1000 mg/kg bw/day

إطغار الخلايا الجنسية
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
in vitro, سلبي
in vivo, سلبي
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، CAS: 68937-96-2
in vitro, سلبي

السمية التناسلية - خصوبة الكائن الحي
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

- تنمية الجسم

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

السرطنة خطر الاستنشاق ملاحظات عامة
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
بيانات السُمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم ١٢ المعلومات البيئية

١٢-١ السمية

لا يوجد تصنيف بناء على فحوص سموميات.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البولييمر، 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
,Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
EL50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l loading rate WAF (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (OECD 203)
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, EC50, (96h), عشب بحري
g/L 2.433, EC50, (3h), الكائنات الدقيقة
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
mg/L 24, LL50, (96h), سمك
CAS: 68937-96-2, ثنائي- ثلاثي- يو, عديدات الكبريتيد
mg/L 0,681, LC50, (96h), سمك
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
mg/L 1,89 <, EC50, (72h), عشب بحري

١٢-٢ الدوام والتحلل

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

التحلل البيولوجي

لا توجد معلومات متاحة.

العنصر المكون
1-ديسين، متجانس البولييمر، 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

١٢-٣ القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

١٢-٤ الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

١٢-٥ نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائياً والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي

استناداً إلى جميع المعلومات المتاحة، لا يصنف هذا المنتج على أنه مادة سامة و/أو مادة سامة و/أو بروبيلين فينيل متعدد البروم.

١٢-٦ خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على أي مكونات ذات خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء (0,1%).

٧-١٢ التأثيرات الضارة الأخرى لا شيء معروف.

القسم ١٣ اعتبارات التخلص

١٠-١٣ 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.

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

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) غير قابل للتطبيق

٢-١٤ الدوام والتحليل

النقل البري حسب (RID/ADR) ليس بضاعة خطرة

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) ليس بضاعة خطرة

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

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

٣-١٤ رتبة خطورة النقل

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) غير قابل للتطبيق

١٤-٤ مجموعة التعبئة

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) غير قابل للتطبيق

١٤-٥ الأخطار البيئية

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) لا

١٤-٦ إجراءات احترازية خاصة للمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

١٤-٧ النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة (IBC)

غير قابل للتطبيق

القسم ١٥ المعلومات التنظيمية

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

قواعد وأحكام قانونية خاصة بالنقل
قواعد وأحكام قانونية قومية (AE):

- معلومات حول الحد من الاستخدام:
- مركبات عضوية متطايرة (VOC)
لا توجد
ليس ذو صلة

١٥-٢ تقييم أمان المواد

ليس ذو صلة

القسم ١٦ الثبات الكيميائي

١-١٦ المختصرات

ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
ADN = الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة في الطرق والممرات المائية الداخلية
ATE = التقييم التقديري للسمية الحادة
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 = تلوث فعال متوسط
EmS = خطط طوارئ
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC-Code = الكود الدولي لبناء وتجهيز السفن التي تقوم بنقل كيماويات خطرة كبضائع غير معبأة
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 = تركيز مميت، 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LQ = كميات محدودة
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 = وحدة معالجة الماء
TLV®/TWA = القيمة الحدية - المتوسط المقيم زمنياً
TLV®STEL = القيمة الحدية - القيمة الحدية للتعرض لوقت قصير
VOC = مكونات عضوية متطايرة
vPvB = مستديم جداً وقابل جداً للتراكم الحيوي

الثبات الكيميائي

لا توجد

مواضع تم تغييرها