

القسم ١ التعريف

١-١ بيان تعريف المنتج

ت ناقل حركة EDF-4
رقم المقالة: 1002154

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.

٢-١ تفاصيل بشأن المورد الذي يقوم بتوفير صحيفة بيانات السلامة

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

الشركة

النطاق المعطي 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) 89-19240 (24h) (الألمانية والإنجليزية)

القسم ٢ تحديد المخاطر

١-٢ تصنيف المادة أو المخلوط

H304 Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

٢-٢ الرسوم التخطيطية للأخطار

الرسوم التخطيطية للخطورة



وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.

خطر

H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية إجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً الساموم/الطبيب. P301+P310

P331 لا تقم بتحريض الفم.

P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

P501 يجب إخضاع المحتوى / الوعاء لأسلوب معالجة مناسب وتسليمه في إحدى منشآت التخلص من

النفايات بما يتفق مع القوانين والقواعد السارية وكذلك مع خواص المنتج في وقت التخلص منه.

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

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

تمييز خاص

٢-٢ أخطار أخرى

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

أخطار على الصحة
أخطار على البيئة

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 المخروط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

العنصر المكون	الحصة %
زيوت تزيق (بترو)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين	100 > - 50
CAS: 72623-86-0	
GHS: Asp. Tox. 1: H304	
زيوت تزيق (بترو)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من ٥٠ إلى ٥٠، يمتزج ٣ % أساساً طبيعي معالج بالهيدروجين	50 > - 25
CAS: 72623-86-0	
GHS: Asp. Tox. 1: H304	
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	10 > - 1
CAS: 64742-65-0	
GHS: Asp. Tox. 1: H304	
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid-3	1 > - 0,1
CAS: 268567-32-4	
GHS: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412	
2,2-(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول	0,1 >
CAS: 25307-17-9	
:GHS: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1, H410	
M-Factor (acute): 10, M-Factor (chronic): 1	

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.
يحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO، وفقاً لطريقة IP 346 (للزيوت المعدنية فقط)

التعليق على المكونات

القسم ٤ إجراءات الإسعافات الأولية

١-٤ وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

يجب تغيير الملابس المبللة.

نصيحة عامة

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

إذا تم استنشاق المنتج

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل فوراً بالماء.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

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

في حالة ملامسة المنتج للعين

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

إذا تم ابتلاع المنتج

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

ردود فعل تحسسية
مفعول مثير

٢-٤ تبيهاات حول الرعاية الطبية الفورية أو المعالجة الطبية الخاصة

يتم إجراء المعالجة وفقاً للأعراض.
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.
في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.

القسم ٥ تدابير مكافحة الحرائق

١-٥ وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء الملائمة
وسائل الإطفاء غير الملائمة

٢-٥ الأخطار الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلول

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

٢-٥ تبيهاات 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

خطر معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/المسكوب.
يكون مع الماء طبقات سطحية رلقة.

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.

٢-٦ 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.

ابقه بعيداً عن كل مصادر الإشتعال والحرارة وأشعة الشمس المباشرة.
عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
نظف البشرة جيداً بعد العمل وقيل فترات الراحة.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقى للجلد.
يجب عدم حمل قطع فماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

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.
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.
يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.

٣-٧ الاستخدامات النهائية النوعية

انظر استخدام المنتج، القسم 2.1

القسم 8 التحكم في التعرض/الحماية الشخصية

1-8 البارامترات الواجب مراقبتها

القيم الحدية لمكان العمل (AE)

العنصر المكون
بيوت تزيلىق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يميزت % ٣ > أساسا طبيعى معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس
CAS: 72623-87-1
:- 5 mg/m ³ ضباب النفط

DNEL

العنصر المكون
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 4,4 (AF=25) mg/m ³
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 1.25 (AF=100) mg/kg bw/d
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.1 (AF=50) mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 0.6 (AF=200) mg/kg bw/d
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0.6 (AF=200) mg/kg bw/d
مواد مقطرة (بترول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2,73 mg/m ³
عمال, عن طريق الإستنشاق, 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
زيوت تزيلىق (بترول), قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2,73 mg/m ³
عمال, عن طريق الإستنشاق, 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 الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1,19 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/kg bw/day
بيوت تزيلىق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يميزت % ٣ > أساسا طبيعى معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2,73 mg/m ³
عمال, عن طريق الإستنشاق, 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, على المدى الطويل - نظامي, 0,74 mg/kg bw/day
2,2-(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول, CAS: 25307-17-9
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 0,42 mg/kg bw/day
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2,96 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 0,522 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 0,15 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0,15 mg/kg bw/day

PNEC

العنصر المكون
(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 فمويًا (مواد غذائية), 9,33 mg/kg food
زيوت تزليق (بتروول), C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
التناول فمويًا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg food
زيوت تزليق (بتروولية), ٢٠, تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠, يوزن ٣% > أساساً طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
التناول فمويًا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg food
2,2-(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول, CAS: 25307-17-9
ماء عذب, 0,16 µg/L
ماء بحر, 0,016 µg/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 1,5 mg/L
رواسب ماء عذب, 1,692 mg/kg
رواسب بحرية, 0,169 mg/kg
تربة, 5 mg/kg

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.
<0,38 (EN 374-1/-2/-3) mm: 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 فلتر على المدى القصير: فلتر 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	الأصفر
الرائحة	نمطية
عتبة الرائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	غير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [محلول 1%]	غير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغلليان [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [درجة مئوية]	188
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]	0,85 (15 °F / 59,0 °C)
الكثافة النسبية	غير محددة
الكثافة الظاهرية [كيلوغرام/مكعب]	غير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء [غرام/لتر]	غير قابل للامتزاج
الذوبانية في مواد مذيية أخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	19 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]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	غير قابل للتطبيق

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 خطيرة

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

القسم ١١ معلومات السمية

١-١١ معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المنتج
عبر الفم، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
العنصر المكون
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
LD50, عبر الفم، الفئران, < 2000 423 OCSE mg/kg bw
مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
LD50, عبر الفم، الفئران, 5000 mg/kg bw
زيوت تزييق (بتروول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
LD50, عبر الفم، الفئران, < 5000 mg/kg bw
بيوت تزييق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يوزن % ٣ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
LD50, عبر الفم، الفئران, < 5000 mg/kg bw
2,2-(أوكتايدك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول, CAS: 25307-17-9
LD50, عبر الفم، الفئران, 1260 mg/kg

السمية الجلدية الحادة

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المنتج
عبر البشرة، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
العنصر المكون
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
LD50, عبر البشرة، الفئران, < 2000 402 OECD mg/kg bw
مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
LD50, عبر البشرة، أرنب, < 2000 - 5000 mg/kg bw
زيوت تزييق (بتروول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
LD50, عبر البشرة، أرنب, < 5000 mg/kg bw
بيوت تزييق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يوزن % ٣ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
LD50, عبر البشرة، أرنب, < 5000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المنتج
عبر الاستنشاق، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
العنصر المكون
مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
LC50, عبر الاستنشاق، الفئران, 2,18 - 5,53 4h 4h mg/L air
زيوت تزييق (بتروول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
LC50, عبر الاستنشاق، الفئران, 2.18 - 5.53 4h mg/L air
بيوت تزييق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يوزن % ٣ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين
إذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
LC50, عبر الاستنشاق، الفئران, < 5 4h mg/L

ضرر/ تهيج شديد بالأعين

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
(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
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
العين، ليس له مفعول مهيج
بيوت تزيلق (بترولية)، ٢٠، تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يوزن ٣% > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
العين، ليس له مفعول مهيج

مفعول كي/ تهيج على الجلد استنادًا إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
(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
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
بيوت تزيلق (بترولية)، ٢٠، تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يوزن ٣% > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
2,2-(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول، CAS: 25307-17-9
عبر البشرة، أرنب، OECD 404، آكلة

مفعول تحساسي لمسالك التنفس/الجلد قد يسبب تفاعلا للحساسية في الجلد استنادًا إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
(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
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.
بيوت تزيلق (بترولية)، ٢٠، تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يوزن ٣% > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.
2,2-(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول، CAS: 25307-17-9
عبر البشرة، خنزير غيني [أرنب هندي]، OECD 406، ليس ذو مفعول تحساسي.

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

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

العنصر المكون
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
NOAEL، عبر الفم، الفئران، OECD 408 125 mg/kg bw/day، تم مراقبة مفعول ضار
مواد مقطرة (بترول)، 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.
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0

mg/m ³ air 980, NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران,
mg/kg bw/day 100, LOAEL, عبر البشرة, الفئران,
mg/kg bw/day 125, LOAEL, عبر الفم, الفئران,
بيوت تزيلىق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
mg/m ³ air 980, NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران,
mg/kg bw/day 125, LOAEL, عبر الفم, الفئران,
CAS: 25307-17-9 (أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيتانول,
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 408 30, تم مراقبة مفعول صار

إطفار الخلايا الجنسية

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

العنصر المكون
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
إيجابي, in vitro, OECD 473
الفئران, OECD 474, سلبي
مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
سلبي, in vitro
زيوت تزيلىق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
سلبي, in vitro
بيوت تزيلىق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
سلبي, in vitro
CAS: 25307-17-9 (أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيتانول,
سلبي, in vitro, OECD 471

السمية التناسلية

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

- خصوبة الكائن الحي

العنصر المكون
مواد مقطرة (بترول)، 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
زيوت تزيلىق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
بيوت تزيلىق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
CAS: 25307-17-9 (أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيتانول,
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 443 150, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم

العنصر المكون
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 414 400, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
CAS: 25307-17-9 (أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيتانول,
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 414 150, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

السرطنة

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

بناء على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.

خطر الاستنشاق

ملاحظات عامة

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم ١٢ المعلومات البيئية

١٢-١ السمية

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.

العنصر المكون
(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 (بترو)، 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)
زيوت تزييق (بترو)، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
g/L 1 سمك, NOELR, (14d)
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 100 سمك, LL50, (96h)
بيوت تزييق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزت ٣ % أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
mg/L 100 < سمك, LL50, (4d)
CAS: 25307-17-9 (أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول،
LC50, (96h), Danio rerio, 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,043 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 53,8 µg/L

١٢-٢ الدوام والتحلل

السلوك في الأجزاء البيئية المستقلة غير محددة
السلوك في محطات معالجة وتنقية المياه غير محددة

البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي

العنصر المكون
(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4-3
> 10% , OECD 301 B, المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.
بيوت تزييق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزت ٣ % أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
OECD 301 B, 1 - 4 % , (28d), المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

١٢-٣ القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

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

١٢-٤ الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

٥-١٢ نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحياناً 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.

٦-١٢ خصائص اضطراب الغدد الصماء

٧-١٢ التأثيرات الضارة الأخرى
لا شيء معروف.

القسم ١٣ اعتبارات التخلص

١-١٣ طرق معالجة النفايات
المنتج

يجب التخلص منه بوصفه نفايات خطرة.
التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.

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 والتحلل

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

٤-١٤ 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

٥-١٤ 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

٦-١٤ إجراءات احترازية خاصة للمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

٧-١٤ 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):

يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.
ليس ذو صلة

- معلومات حول الحد من الاستخدام:
- مركبات عضوية متطايرة (VOC)

٢-١٥ تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

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 زمنيا
TLV®STEL = القيمة الحدية - القيمة الحدية للتعرض لوقت قصير
VOC = مكونات عضوية متطايرة
vPvB = مستديم جدا وقابل جدا للتراكم الحيوي

Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية (على أساس بيانات اختبار)
لا توجد

الثبات الكيميائي
الأسلوب الإجرائي للتصنيف
مواضع تم تغييرها