

القسم 1: هوية المادة / المخلوط والشركة / التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

زيت نظام التوجيه
رقم المقالة: 21647

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

1.2.1 استخدام المادة / المخلوط

الزيت الهيدروليكي

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

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@febi.com

info@febi.com

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

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

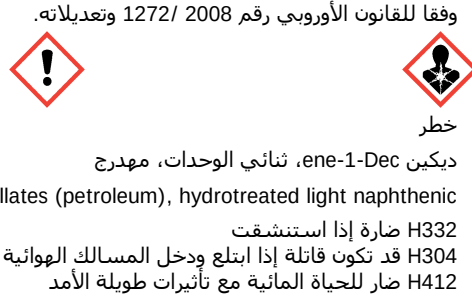
القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

Acute Tox. 4: H332 ضارة إذا استنشقت
Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
Aquatic Chronic 3: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

2.2 عناصر بطاقة الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة



كلمة التنبيه:

يحتوي على:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية :

P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.
P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
P271 لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية
P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.
في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً السُموم/الطبيب. P301+P310
P312 اتصل بمركز السُموم أو الطبيب / ... إذا شعرت بتوعك.
P331 لا تقم بتحريض القيء.
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

يحتوي على: Methyl methacrylate. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

تميز خاص

2.3 مخاطر أخرى

مخاطر على الصحة

الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.
في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

مخاطر على البيئة

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

أخطار أخرى

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

القسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات

3.1 مواد

الغير قابل للتطبيق

3.2 مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
99 > - 50	ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج
	CAS: 68649-11-6
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
20 > - 10	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic
	CAS: 64742-53-6
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	زيوت تزليق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين
	CAS: 72623-89-7
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (CAS 64742-46-7)
	CAS: 1174522-45-2
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 > - 1	ألكيل فينيل فوسفوروثيوات
	CAS: 126019-82-7
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
1 > - 0,1	Methyl methacrylate
	CAS: 80-62-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
	SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
1 > - 0,25	6.2-دي-ثيرث-بوتيل-بارا-كربزول
	CAS: 128-37-0
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
	M-Factor (acute): 1, M-Factor (chronic): 1

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 كفالة 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.
تنزع 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.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.
يجب استدعاء طبيب على الفور.

4.2 أهم الأعراض / التأثيرات، الحادة والممتددة

قد لا تظهر أعراض التسمم لعدة ساعات ، لذلك يجب البقاء تحت إشراف طبي لمدة 48 ساعة على الأقل.

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.
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
وسائل الإطفاء غير الملائمة
زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.
طائرة مائية كاملة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

هيدروكربونات غير محروقة.
خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة
أول أكسيد الكربون

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.
احتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.
التخلص من الحطام والماء الملوّث 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.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقٍ للجلد.
اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض.
يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.
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.

أبقى بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.

تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

ابقه بعيداً عن كل مصادر الاشتعال والحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

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)

الاسم الكيميائي
زيتوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % > أساسا طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس
CAS: 72623-87-1
:- 5 mg/m ³ ضباب النفط
6.2-دي-ثيرث-بوتيل-بارا-كربزول
CAS: 128-37-0
:- 10 mg/m ³

DNEL

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5,4 mg/m ³
مواد مقطرة, بترول, معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522-CAS, (7-46-CAS 64742)
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات جهازية على المدى القصير, 60 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات جهازية على المدى القصير, 50 mg/m ³
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 348,4 mg/m ³
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 208 mg/m ³
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى القصير, 416 mg/m ³
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 13,67 mg/kg bw/day
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1,5 mg/cm ²
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 74,3 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 104 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 8,2 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1,5 mg/cm ²
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 8,2 mg/kg bw/day
زيتوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % > أساسا طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

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, على المدى الطويل - نظامي, 0.74 mg/kg bw/day
6.2-دي-ثيرث-بوتيل-بارا-كربزول, CAS: 128-37-0
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.76 mg/m ³
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 500 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 435 µg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 250 µg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 250 µg/kg bw/day
ألكيل فينيل فوسفوروثيوات, CAS: 126019-82-7
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.

PNEC

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة, بترول, معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522-CAS, (7-46-CAS 64742)
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.

Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
رواسب بحرية, 1,02 mg/kg sediment dw
تربة (فلاحية), 1,48 mg/kg soil dw
ماء عذب, 0.94 mg/L
ماء بحر, 0,094 mg/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 10 mg/L
رواسب ماء عذب, 10,2 mg/kg sediment dw
زيوت تزييق (بتروولية) , ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ , يزن ٣ % > أساسا طبيعى معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, 1-72623-87 CAS:
التناول فمويا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg food
6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كربزول, 128-37-0 CAS:
ماء عذب, 199 ng/L
ماء بحر, 19.9 ng/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 17 µg/L
رواسب ماء عذب, 458.19 µg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 45.82 µg/kg sediment dw
تربة, 53.9 µg/kg soil dw
التناول فمويا (مواد غذائية), 16.67 mg/kg food
ألكيل فينيل فوسفوروثيوات, 126019-82-7 CAS:
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.

8.2 مراقبة التعرض

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.

عند وجود خطر تطاير رذاذ أو شعاع:
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 mm; > 480 min (EN 374-1/-2/-3) مطاط النتريل
< 0,4 mm; النيوبرين , < 480 دقيقة (EN 374-1 / -2 / -3).

ملابس واقية خفيفة
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.
يجب تجنب حدوث تلامس مع العين والجلد.

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

لا

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

حماية العيون

حماية الأيدي

حماية البشرة والجسم إجراءات وقاية أخرى

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	لون أخضر
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	غير مناسب
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [1 %]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	160 °C / 320 °F (ISO 2592)
القابلية للاشتعال	لا توجد معلومات متاحة.
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]	0,83 (15 °C / 59,0 °F) (DIN 51757)
الكثافة النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
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	الغير قابل للتطبيق
اللزوجة الحركية	18,5 mm²/s, 40 °C / 104 °F
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان / مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	الغير قابل للتطبيق

9.2 معلومات أخرى

لا

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج يكون مستقرًا تحت الظروف العادية.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

ردود فعل مع أحماض.

التفاعلات مع القلويات القوية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

هذا الخليط مستقر في ظروف المناولة والتخزين المنصوح بها في القسم 7.2

الحرارة

10.5 المواد غير المتوافقة

أكسدة
مركبات شديدة القلوية
أحماض قوية

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

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُثابحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522-CAS, (7-46-CAS 64742)
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw, OECD 401
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات، مهدرج، 6-11-68649-CAS
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/l
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LD50, عبر الفم, الفئران, 7900 mg/kg
زيوت تزييلق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيت % ٣ > سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, 1-72623-87-CAS
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كريبول, 0-128-37-CAS
LD50, عبر الفم, الفئران, 2930 - 6000 mg/kg bw
ألكيل فينيل فوسفوروثيوات, 7-126019-82-CAS
LD50, عبر الفم, الفئران, < 2000 mg/kg bw
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day

السمية الجلدية الحادة

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المُثابحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 2000 mg/kg bw
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522-CAS, (7-46-CAS 64742)
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 3160 mg/kg bw
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات، مهدرج، 6-11-68649-CAS
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 3000 mg/l
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 5000 mg/kg bw
زيوت تزييلق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيت % ٣ > سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, 1-72623-87-CAS
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 5000 mg/kg bw
6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كريبول, 0-128-37-CAS
LD10, عبر البشرة, الفئران, 2000 mg/kg bw
ألكيل فينيل فوسفوروثيوات, 7-126019-82-CAS
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 2000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

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

المنتج
ATE-mix, استنشاق (الغبار)(الضباب), 1,74 mg/l
الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522-CAS, (7-46-CAS 64742)
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5266 mg/m³
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات، مهدرج، 6-11-68649-CAS
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 1,81 mg/l 4h

Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 29,8 mg/l (4h)
زيتوت تزيلىق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيث % ٣ > سأساس طبيعى معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5 mg/L, 4h

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

تلف / تهيج العين الشديد

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522, CAS: (7-46-CAS 64742)
العين, ليس له مفعول مهيج
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
العين, ليس له مفعول مهيج
زيتوت تزيلىق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيث % ٣ > سأساس طبيعى معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
العين, ليس له مفعول مهيج

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

تأكل / تهيج الجلد

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522, CAS: (7-46-CAS 64742)
عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
عبر البشرة, له مفعول مهيج
زيتوت تزيلىق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيث % ٣ > سأساس طبيعى معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج

ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
EUH208: قد يحدث تفاعل تحسسي
أسلوب الاحتساب

التحسس التنفسي أو الجلدي

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522, CAS: (7-46-CAS 64742)
عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحسسي.
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
عبر البشرة, توعية
عبر الاستنشاق, ليس ذو مفعول تحسسي.
زيتوت تزيلىق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيث % ٣ > سأساس طبيعى معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحسسي.

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

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

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

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

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522, CAS: (7-46-CAS 64742)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 10.4 mg/L air
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 104 mg/m³

زيوت تزلّيق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيّت ٣ % > سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, mg/m³ air 980
LOAEL, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day 125
6.2-دي-ثيرث-بوتيل-بارا-كربزول, CAS: 128-37-0
NOAEC, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day 70 - 25

إطّار الخلايا الجنسية

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

الاسم الكيميائي
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
in vitro, سلبي
in vivo, سلبي
زيوت تزلّيق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيّت ٣ % > سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
in vitro, سلبي

السمية التناسلية

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

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
زيوت تزلّيق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيّت ٣ % > سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
NOAEL, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day 1000

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (CAS: 1174522-45-2), (CAS: 64742-7-46)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day 1000
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
NOAEL, عبر الفم, أرنب, mg/kg bw/day 450
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, mg/m³ 8300

السرطنة

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

الاسم الكيميائي
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day 90,3
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, mg/m³ 2050

خطر الشّغط في الجهاز التنفسي

بناءً على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.
على أساس بيانات اختبار

معلومات إضافية

بيانات السُمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.
بيانات السُمومية 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

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

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), سمك, < 100 mg/l
IC50, (48h), عشب بحري, < 100 mg/l
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522 CAS: (7-46-CAS 64742),
EC50, (72h), عشب بحري, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), سمك, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), سمك, 1.028 g/L
ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج، CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), عشب بحري, < 1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
زيوت تزيلق (بترولية) ، ٣٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزن ٣ % > سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), سمك, < 100 mg/L
CAS: 128-37-0 6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كربزول،
LC50, (96h), سمك, 199 - 570 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
EC50, (4d), عشب بحري, 758 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), سمك, 53 µg/L
CAS: 126019-82-7 ألكيل فينيل فوسفوروثيوات،
LC50, (96h), سمك, 25 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 5.5 mg/L
EC50, (72h), عشب بحري, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 mg/L

12.2 الدوام والتحليل

معلومات بيئية إضافية
لا توجد معلومات متاحة.
أسلوب التصرف في محطات المعالجة لا توجد معلومات متاحة.
وتنقية مياه الصرف

التحليل البيولوجي

الاسم الكيميائي
زيتوت تزيلق (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٢ % > سأساس 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.
CAS: 128-37-0, 6.2-دي-ثيرث-بوتيل-بارا-كربول, CAS: 128-37-0
OECD 302 C, 30 %

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

12.4 الحركية في التربة

البيانات غير متوفرة.

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.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.
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

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

عبوات ملوثة

قم 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.

الغير قابل للتطبيق

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

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)

معلومات خاصة بالنقل
التنظيمات الوطنية: (AE)

مراعاة قيود التوظيف للأمهات الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

0 %

VOC (2010/75/EG) -

15.2 تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم 16: معلومات أخرى

16.1 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

معلومات أخرى

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف
Acute Tox. 4: H332 ضارة إذا استنشقت (أسلوب الاحتساب)
Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية (على أساس بيانات الاختبار)
Aquatic Chronic 3: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد (طريقة حساب)

3.2, 2.3

مواضع تم تغييرها