

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

ت ناقل حركة EDF-2
رقم المقالة: 184251

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

الربت في علبة التروس

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدم تطبيقها
لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة المصنع/المتعهد

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

النطاق المعطى للاستعلامات

استعلامات تقنية
صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ
مركز الإرشاد
(24h) 89-19240(0) 49+

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

Skin Sens. 1A: H317
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد



تحذير

1.1- [إيمينوبيس (إيشيلين إيمينو إيشيلين)] ثانوي [3-(أوكتاديسينيل)بيروليديني-2,5-ديون]
أنهيدريد الماليك

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.
P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

P261 تحذير ت نفس الغبار/الدخان/الغاز/الصباب /الأبخرة/الرذاذ
P333+P313 إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
P501 يجب إخضاع المحتوى / الوعاء لأسلوب معالجة مناسب وتسليمه في إحدى منشآت التخلص من
النفايات بما ينفق مع القوانين والقواعد السارية وكذلك مع خواص المنتج في وقت التخلص منه.

2.2 عناصر بطاقة الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبية:
تحتوي على:

بيان الأخطار:
البيانات التحذيرية:

2.3 مخاطر أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.
المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

أخطار أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية
مخاطر على الصحة
مخاطر على البيئة

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.1 مواد

الغير قابل للتطبيق

3.2 مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

ال التركيز [%]	الاسم الكيميائي
50 > - 20	نواتج التقطر (بترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء
CAS: 64742-55-8	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
50 > - 20	نواتج التقطر (بترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)
CAS: 64742-54-7	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
10 > - 1	زيوت تريلق (بترول)، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين
CAS: 72623-86-0	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
1 > - 0,1	[أمينوبيس (إيثيلين إيمينو إيثيلين) ثانوي -3-(أوكناديسينيل)بوروبيديني-2,5-ديون]
CAS: 64051-50-9	
GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412	
1 > - 0,25	أكيل ثيوفوسفيت
	,GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400
	M-Factor (acute): 10, M-Factor (chronic): 10
0,1 > - 0,01	(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثانوي إيثانول
CAS: 25307-17-9	
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic ,H410 :1
	M-Factor (acute): 10, M-Factor (chronic): 1
0,1 > - 0,001	أنهيدريد الماليك
CAS: 108-31-6	
	:GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1 H334 - STOT RE 1: H372
	SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1: H317

التعليق على المكونات

لتفسير عبارات الخطير المذكورة إرجع إلى القسم 16.
يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثانوي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب الإجرائي IP 346 (فقع للزيوت المعدنية)

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي

٤.١ 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

في حالة ملامسة المنتج للجلد
في حالة ملامسة المنتج للجلد

في حالة ملامسة المنتج للعين

اغسل العينين بدقه بكميات وافره من الماء.
نزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمرًا سهلاً .
إذا حصلت تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج

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

٤.٢ أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

ردد فعل تحسسية

٤.٣ بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاتصال عليها من قبل الطبيب.

القسم ٥: تدابير مكافحة النار

٥.١ وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

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

٥.٢ المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

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

٥.٣ الاحتياطات الالزمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسى مستقل.

التخلص من الحطام والماء الملوث المستعمل ل مكافحة الحرائق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

٦.١ الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتوج المتسرّب/المسكوب.
يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.

٦.٢ 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

اجمع باستخدام مادة ماصة (مثل مادة رابطة الزيت).
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

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة.
يُستعمل فقط في المناطق حيدة التهوية.
يجب استخدام أجهزة وأدوات صامدة للمواد المذيبة.

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 واقي للجلد.
يجب عدم حمل قطع قماش 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.

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

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

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
 تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

الاستخدام (أو الاستخدامات) النهائي المحدد: انظر القسم 1.2

القسم 8: ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض، المهني (AE)

غير مناسب

DNEL

الاسم الكيميائي
نواجن التقطير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: 64742-54-7
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 2.73
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 5.58
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 970
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 1.19
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 740
أكيل ثيوفوسفيفيت
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 1.76
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/day 0.5
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 0.43
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/day 0.25
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/day 0.25
زيوت تريلق (بنزول)، C15-30، قاعدة زيتية معادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 2.73
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 5.58
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 970
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 1.19
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 740
أنهيدريد الماليك، CAS: 108-31-6
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 200
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، تأثيرات جهازية على المدى القصير, µg/kg bw/day 200
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, µg/m ³ 81
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات جهازية على المدى القصير, µg/m ³ 81
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, µg/m ³ 200
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى القصير, µg/m ³ 50
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, µg/m ³ 80
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 100
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، تأثيرات جهازية على المدى القصير, µg/kg bw/day 100
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 60
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، تأثيرات جهازية على المدى القصير, µg/kg bw/day 100
أوكتاديك-9-إينيليمينو(ثنائي إيتانول، CAS: 25307-17-9)
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 2.96
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg bw/day 0.42
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/day 0.15
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/day 0.15
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي, mg/m ³ 0.522
نواجن التقطير (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء، CAS: 64742-55-8
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 2.73
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m ³ 5.58
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg 0.97
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي, µg/kg 0.74

PNEC

الاسم الكيميائي
نواتج التقطير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص CAS: 64742-54-7)
التناول فموياً (مواد غذائية)، mg/kg 9,33
أكيل ثيوفوسفيت، ماء عذب، ng/l 900
ماء بحر، ng/l 90.
مصنع معالجة المياه المستعملة، mg/l 54
رواسب ماء عذب، mg/kg 0,073
رواسب بحرية، mg/kg 0,007.
تربيه(فلاحي)، mg/kg 0,015
التناول فموياً (مواد غذائية)، mg/kg food 9.33
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
التناول فموياً (مواد غذائية)، mg/kg 9,33
أنهيدريد الماليك، CAS: 108-31-6
ماء عذب، mg/L 0,038
ماء بحر، mg/L 0,004.
مصنع معالجة المياه المستعملة، mg/L 44,6
رواسب ماء عذب، mg/kg sediment dw 0,296
رواسب بحرية، mg/kg sediment dw 0,03.
تربيه، mg/kg soil dw 0,037
(أوكتاديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول، CAS: 25307-17-9
ماء عذب، μg/L 0,16
ماء بحر، μg/L 0,016.
مصنع معالجة المياه المستعملة، mg/L 1,5
رواسب ماء عذب، mg/kg 1,692
رواسب بحرية، mg/kg 0,169.
تربيه، mg/kg 5
نواتج التقطير (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء، CAS: 64742-55-8
التناول فموياً (مواد غذائية)، mg/kg 9,33

8.2 مراقبة التعرض

تبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات
التقنية (وحدات التهوية)
يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الرزب.
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].

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: مطاط التريل (EN 374-1/-2/-3)

حماية البشرة والجسم
إجراءات وقاية أخرى

ملابس واقية خفيفة
نوع ونمط تجهيزات الوقاية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما يفي بالمتطلبات النوعية لمكان العمل بالتوقف على التركيز والكمية. مدى الصمود للكيماويات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاً مع مورد وسائل الوقاية هذه.
لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي.
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

حماية المسالك التنفسية
مخاطر حرارية
مراقبة التعرض البيئي

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	الأصفر
الرائحة	نمطية
عنبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس المهدروجيني	غير قابل للتطبيق
الأس المهدروجيني [%]	غير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	190
القابلية للالتهاب	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.
الكتافة النسبية [g/cm³]	(DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) 0,85
الكتافة الظاهرية [kg/m³]	البيانات غير متوفرة.
الذوبانية في الماء	غير قابل للتطبيق
الذوبان المذبيات الأخرى	غير قابل للامتصاص
اللزوجة الحركية	لا توجد معلومات متاحة.
كتافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان / مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
[°C] درجة حرارة الانحلال	غير قابل للتطبيق
خصائص الجسيمات	لا

9.2 معلومات أخرى

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل

10.1 الفاعلية

انظر المقطع 3-10.

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج يكون مستقرًا تحت الظروف العادي.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

10.5 المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية

مركبات شديدة القلوية

أحماض قوية

10.6 مواد التحلل الصارمة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة سمية حادة عن طريق الفم

المنتج	
غير الفم، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.	
الاسم الكيميائي	
نواج التقطرير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: 64742-54-7	mg/kg bw 5000 < LD50
ألكيل ثيوفوسفيت	mg/kg bw 5000 < LD50
زيوت تزليق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0	mg/kg bw/day 150 - 500 NOAEL
أنهيدريد الماليك، CAS: 108-31-6	mg/kg bw 5000 < LD50
أوكاديك-9-إينيليمينو(ثنائي إيثانول، CAS: 25307-17-9	mg/kg bw 1090 LD50
أوكاديك-9-إينيليمينو(ثنائي إيثانول، CAS: 25307-17-9	mg/kg bw/day 250 - 10 NOAEL
غير الفم، الغتران، CAS: 64051-50-9	mg/kg bw 1260 LD50
نواج التقطرير (البترول)، البارافينيات الخفيفة المعالجة بالماء، CAS: 64742-55-8	mg/kg bw 2000 LD50
غير الفم، الغتران، CAS: 64742-56-9	mg/kg bw 1000 NOAEL
غير الفم، الغتران، CAS: 64742-56-9	mg/kg, OECD 401 5000 < LC50

السمية الحلبية الحادة

المنتج	البيانات المفتوحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي	نواتج التقطير (بترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: 64742-54-7
LD50, عبر البشرة، أرنب, < mg/kg bw 5000	أكيل ثيوفوسفيت
LD50, عبر البشرة، أرنب, < mg/kg bw 500	زيوت تريلق (بترول)، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
LD50, عبر البشرة، أرنب, < mg/kg bw 5000	أنهيدريد الماليك، CAS: 108-31-6
LD50, عبر البشرة، أرنب, < mg/kg bw 2620	1-[أمينوبينز (أيشيلين] [أمينو [أيشيلين]] ثانوي [-(أوكتاديسينيل)بروليديني-2,5-ديون]، CAS: 64051-50-9
LD50, عبر البشرة، الفئران, < mg/kg bw 2000	نواتج التقطير (بترول)، البارافينات الحقيقة المعالجة بالماء، CAS: 64742-55-8
LD50, عبر البشرة، أرنب, < mg/kg bw 5000	لم يلاحظ أي تأثير ضار (بالقياس مع مواد مماثلة)، (CAS 64742-56-9)

سمية استنشاق حادة

المتحف - المتحف المصري - المتحف المصري الكبير - المتحف المصري الكبير - المتحف المصري الكبير

الاسم الكيميائي
نواتج التقطر (بترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: 64742-54-7
LC50, عبر الاستنشاق، الغرمان, mg/L air, 4h 5.53 - 2.18
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
LC50, عبر الاستنشاق، الغرمان, mg/L air, 4h 5.53 - 2.18
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
NOAEC, mg/m ³ air 3.3
نواتج التقطر (بترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
LC50, عن طريق الاستنشاق (الضباب)، الغرمان, mg/l, OECD 403, 4h 5,53 <

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

تلف / تهيج العين الشديد

الاسم الكيميائي
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
العين، ليس له مفعول مهيج
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
العين، أرنب, OECD 405, يمكن أن يسبب ضرراً لا رجعة فيه للعيون.
نواتج التقطر (بترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
أرنب (عين)، OECD 405, ليس له مفعول مهيج

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

تأكل / تهيج الجلد

الاسم الكيميائي
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
عبر البشرة، أرنب, OECD 404, أكالة
(أوكتاديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيتانول, CAS: 25307-17-9
عبر البشرة، أرنب, OECD 404, أكالة
نواتج التقطر (بترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
أرنب, ليس له مفعول مهيج in vivo

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
بناء على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.
أسلوب الاحتساب

التحسس التنفسية أو الجلدي

الاسم الكيميائي
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
عبر البشرة، الغرمان, OECD 429, توعية
عبر الاستنشاق، الغرمان، دراسة في الجسم الحي، توعية
(أوكتاديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيتانول, CAS: 25307-17-9
عبر البشرة، خنزير غيني [أرنب هندي], OECD 406، ليس ذو مفعول تحساسي.
نواتج التقطر (بترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
عبر البشرة، خنزير غيني [أرنب هندي], OECD 406، ليس ذو مفعول تحساسي.

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

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

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

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

الاسم الكيميائي
نواتج التقطر (بترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: ,

64742-54-7

mg/kg bw/day 2000 - 30	NOAEL
mg/kg bw/day 1000	NOAEL
mg/m ³ air 980	NOAEC
mg/kg bw/day 125	LOAEL
Zibot تزليق (بترول)، C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0	
mg/m ³ air 980	NOAEC
mg/kg bw/day 125	LOAEL
mg/kg bw/day 100	LOAEL
أنهيدريد المالك, CAS: 108-31-6	
mg/kg bw/day, OECD 409 60	NOAEL
mg/m ³ 3,3, دراسة في الجسم الحي, تم مراقبة مفعول ضار	NOAEC
(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول, CAS: 25307-17-9	-2,2
mg/kg bw/day, OECD 408 30	NOAEL
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8	
لم يلاحظ أي تأثير ضار (بالقياس مع مواد مماثلة), (CAS 64742-04-7),	
mg/kg, OECD 411 2000 =	NOAEL
mg/m ³ , OECD 412 980 <	NOAEL
mg/kg, OECD 408 125	LOAEL

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

اطفار الخلايا الجنسية

الاسم الكيميائي
Zibot تزليق (بترول)، C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
in vitro, سلبي
أنهيدريد المالك, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471
(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول, CAS: 25307-17-9
in vitro, OECD 471
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
in vitro, OECD 471
in vivo, OECD 474

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

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
نواتج التقطير (البترول), البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO :CAS ,
64742-54-7
NOAEL, عبر الفم, الفتران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Zibot تزليق (بترول)، C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
mg/kg bw/day 1000
أنهيدريد المالك, CAS: 108-31-6
NOAEL, عبر الفم, الفتران, mg/kg bw/day, OECD 416 55
(أوكناديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيثانول, CAS: 25307-17-9
mg/kg bw/day, OECD 443 150
NOAEL, عبر الفم, الفتران, mg/kg bw/day, OECD 421
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
(P, F1) : > = 1000 mg/kg, OECD 421

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي

أنهيدريد الماليك, 6-CAS: 108-31-6
أنهيدريد الماليك, 6-CAS: 108-31-6
mg/kg bw/day, OECD 414 140, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
mg/kg bw/day, OECD 414 150, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
نواتج التقطر (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
mg/kg, OECD 414 2000, NOAEL
mg/kg, OECD 414 125, LOAEL

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

السرطانة

الاسم الكيميائي
أنهيدريد الماليك, 6-CAS: 108-31-6
mg/kg bw/day, OECD 451 100, NOAEL

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

خطر السُّفط في الجهاز التنفسى

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متوافرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

لا يوجد تصنيف بناء على فحوص سموميات.

الاسم الكيميائي
نواتج التقطر (بترول)، البارافينية النقلية المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
mg/l 100, عشب بحري, < EC50, (72h)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
mg/l, OECD 203 100 < LL50, سمك, (96h)
أكيل ثيوفوسفيت
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
زيوت تزيلق (بترول)، C15-30, 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)
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
mg/L 75, سمك, LC50, (96h)
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
mg/L 150 - 74,35, عشب بحري, EC50, (72h)
CAS: 25307-17-9, (أوكتاديك-9-إينيليمينو)ثنائي إيتانول, '2,2
LC50, (96h), Danio rerio, 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,043 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 53,8 µg/L
-'1,1-[إينيلين إيمينو إينيلين] ثانوي [3-(أوكاديسينيل)بوروبيديني-2,5-ديون], CAS: 64051-50-9
mg/L 73,4, سمك, EC50, (48h)
mg/L 100 - 48,9, عشب بحري, EC50, (72h)
mg/L 100 - 32, عشب بحري, NOEC, (72h)
mg/L 46, سمك, NOEC, (48h)
نواتج التقطر (بترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, > = 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > = 100 mg/l, OECD 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > = 100 mg/l, OECD 201

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية
البيانات غير متوفرة.
أسلوب التصرف في محطات المعالجة البيانات غير متوفرة.
وتنفيه مياه الصرف

البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي

الاسم الكيميائي

نواتج التقطير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

أنهيدريد المالك, 6 CAS: 108-31-6

نواتج التقطير (البترول)، قابل للتحلل عضوي بسهولة.

نواتج التقطير (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8

(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B

(28d), 31,13 %, OECD 301 F

المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي

أنهيدريد المالك, 6 CAS: 108-31-6

log Pow, -2,61

12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

12.5 نتائج تقييم المواد الناتجة والسمامة القابلة للتراكم أحياناً (PBT) والمواد شديدة التلوث وشديدة التراكم (vPvB) الحيوي

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي 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

يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي وإلى محاري الصرف الصحي بصورة غير متحكم فيها.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتحلل منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية (RoHS/2011/65) [EU] 2015/863 [EU] EU [حضر استخدام المواد الخطيرة] بشأن حظر استخدام مواد خطيرة معينة يجب الالتزام بها.
يجب تسليميه لمحرقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكابيا.

عبوات ملوثة

م بتصرف 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

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

غير قابل للتطبيق IMDG

غير قابل للتطبيق IATA

14.2 اسم الشحن الصحيح

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IATA

14.3 رتبة خطورة النقل

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

غير قابل للتطبيق IMDG

غير قابل للتطبيق IATA

14.4 مجموعة التعبئة

غير قابل للتطبيق ADR

غير قابل للتطبيق ADN

غير قابل للتطبيق IMDG

غير قابل للتطبيق IATA

14.5 المخاطر البيئية

لا ADR

لا ADN

لا IMDG

لا IATA

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

14.7 النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة IBC

غير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

ADR (2025) IMDG (2025) DGR-IATA (Amtd. 42, 2025) : كود (GSO 2654:2021):

النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

موافقة قياسية خليجية (GSO ISO 11014:2013):

نشرة بيانات السلامة للمنتجات الكيميائية - المحتويات وترتيب الأقسام

Code of Practice AD EHMS 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)

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

غير مناسب

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 = اتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبصائر الخطيرة بالطرق البرية

RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبصائر الخطيرة بالسكك الحديدية

ADN = الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبصائر الخطيرة في الطرق والممرات المائية الداخلية

ATE = التقييم التقديرى للسمينة الحادة

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = التصنيف والتغعيبة 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

IAATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IBC-Code = الكود الدولي لبناء وتجهيز السفن التي تقوم بنقل كيماويات خطيرة كيماويات غير معينة

IC50 = التركيز المثبط خمسون

IMDG = المدونة البحرية الدولية للبصائر الخطيرة

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = التركيز المميت خمسون

LD50 = الجرعة المميتة خمسون في المائة

LL50 = التحمل المميت خمسون

L0 = تركيز مميت، 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LQ = كميات محددة

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOEC/NOEL = التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير

PBT = مستمر ومتراكم حيوياً وسام

PNEC = تركيز التأثير المتوفع 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 متطربة

vPvB = مستديم جداً وقابل جداً للتراكم الحيوي

معلومات أخرى

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

Skin Sens. 1A: H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد (طريقة حساب)

