

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

زيت نظام التوجيه

رقم المقالة: 21647

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 الإصاء بعدم تطبيقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstr. 47

ألمانيا / Ennepetal 58256

ف رق 0-911 2333 49+

رقم التليفاكس +49 911 2333 444

الصفحة الرئيسية www.febi.com

البريد الإلكتروني info@febi.com

المصنع/ المتعهد

النطاق المعطي للاستعلامات

info@febi.com

استعلامات تقنية

info@febi.com

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد (ألمانية والإنجليزية) 89-19240(0) 49+

مركز الإرشاد

911-0 2333 49+

المصنع/ المتعهد

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

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.



خطر

Decene, Dimer, hydrogenated-11

H332 ضارة إذا استنشقت

H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

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.

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

P312 اتصل بمركز السموم أو الطبيب / ... إذا شعرت بتوسع.

P331 لا تقم بتحريض القيء.

P405 يحزن 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

Methyl methacrylate. EUH208 يحتوي على: قد يحدث تفاعل تحسسي

تمييز خاص

2.3 مخاطر أخرى

الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.

في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.

مخاطر على الصحة

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلي معايير التصنيف كما PBT أو VPVB.

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

مخاطر على البيئة

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

أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختماً 16.02.2023، تاريخ المراجعة 16.02.2023

الطبعة رقم 12.0. يستبدل الإصدار: 11.0

الصفحة 3 / 21

مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
99 > - 50	Decene, Dimer, hydrogenated-11 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	Distillates (petroleum), hydrotreated light CAS: 1174522-45-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	موت تزلق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، نيزت % ٣ > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوي وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس CAS: 72623-87-1 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة CAS: 64742-65-0 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 > - 0.25	6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كيزول CAS: 128-37-0 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - ، -
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

لا يحتوي الخليط على 'مواد مثقلة للغاية' >=0.1% (SVHC) منشورة من قبل الوكالة الأوروبية للمنتجات الكيميائية (ECHA) حسب الفصل 57 من

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table:REACH>

لتفسير عبارات الخطر المذكورة لرجع إلى القسم 16.

التعليق على المكونات

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفاءة التهوية بمواء طازج.
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

اغسل فوراً بالماء والصابون وأشطف جيداً.
إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

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

إذا تم ابتلاع المنتج

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

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

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

زيد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء الملائمة

طائرة مائية كاملة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

هيدروكربونات غير محروقة.

خطر حدوث تولد لمنتجات التحلل حراري سامة

أول أكسيد الكربون

3.5. الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.

ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.

احتفظ بالأوعية الحاوية المحصورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.

التخلص من الحطام والماء الملوثة المستعمل 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 الآمنة

منع تكون الهباء الجوي.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.

حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.

اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل استعمال المراض.

يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.

الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

يجب التجرّد 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.

أبق بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

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
بوت تزلوق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت > ٣ % سأساس 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-تيرت-بوتيل-بارا-كيزول
CAS: 128-37-0
-: 10 mg/m ³

DNEL

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5,4 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated light, CAS: 1174522-45-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المسمد DNEL.
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات جهازية على المدى القصير, 60 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات جهازية على المدى القصير, 50 mg/m ³
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 13.67 mg/kg bw/d
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 208 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 8.2 mg/kg bw/d
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 74.3 mg/m ³
مواد مقطرة (بتزلوق), 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
بوت تزلوق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت > ٣ % سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 970 µg/kg bw/day
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5.58 mg/m ³
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2.73 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1.19 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختماً 16.02.2023, تاريخ المراجعة 16.02.2023

الطبعة رقم 12.0. يستبدل الإصدار: 11.0

الصفحة 8 / 21

6.2-دي-تيرت-بوتيل-بارا-كيزول, CAS: 128-37-0
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 500 µg/kg bw/day
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.76 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 250 µg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 250 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 435 µg/m ³
PNEC
الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light, CAS: 1174522-45-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
رواسب ماء عذب, 5.74 mg/kg
مصنع معالجة المياه المستعملة, 10 mg/L
ماء بحر, 0.94 mg/L
ماء عذب, 0.94 mg/L
مواد مقطرة (بتروول), خالية من الشمع بالمذيب, بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-65-0
التناول قمويا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg food
بوت تزلوق (بتروولية), ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون حد إلى ٥٠, يزت ٣% > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ لاحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
التناول قمويا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg food
6.2-دي-تيرت-بوتيل-بارا-كيزول, CAS: 128-37-0
التناول قمويا (مواد غذائية), 16.67 mg/kg food
تربة, 53.9 µg/kg soil dw
رواسب بحرية, 45.82 µg/kg sediment dw
رواسب ماء عذب, 458.19 µg/kg sediment dw
مصنع معالجة المياه المستعملة, 17 µg/L
ماء بحر, 19.9 ng/L
ماء عذب, 199 ng/L

8.2 مراقبة التعرض

تنبهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير حماية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.
أساليب القياس المستخدمة في إجراء قياسات مكان العمل يلزم أن تفي بمتطلبات الأداء المطروحة بموجب المعيار DIN EN 482. التوصيات في هذا الشأن يتم النص عليها على سبيل المثال لا الحصر في قائمة المواد الخطرة IFA-Gefahrstoff-Liste [قائمة المواد الخطرة الصادرة عن معهد السلامة المهنية].
يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الزيت.

حماية العيون

عند وجود خطر تطاير رذاذ أو شعاع:
قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166

حماية الأيدي

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
< 0.4 mm (EN 374-1/-2/-3) > 480 min; مطاط النتريل
< 0.4 mm; النيوبرين، < 480 دقيقة (EN 374-1 / -2 / -3).

حماية البشرة والجسم

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 العينين والجلد.

إجراءات وقاية أخرى

حماية المسالك التنفسية

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

لا

مخاطر حرارية

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

مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	لون أخضر
الرائحة	نمطية
عينة رائحة	غير مناسب
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [%1]	الغير قابل للتطبيق
نقطة بدء الغليان/نطاق الغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	160 (ISO 2592)
القابلية للانتهاب (مادة صلبة، غاز) [°C]	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/cm ³]	0.83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m ³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للامتزاج
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجية الحركية	18,5 mm ² /s (40° C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
سرعة التبخر	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[C°] رجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الالتخلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

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 يمون 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 خطيرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
غير الفم إستاناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
Distillates (petroleum), hydrotreated light, CAS: 1174522-45-2
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 OECD 401 mg/kg bw
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/l
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 OECD 401 mg/kg
مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
يوت تزيق (بنزول)، ٢٠٪ تحتوي على عدد ذرات كربون من ٥٠ إلى ٣٠٠، زيت > ٣٪ سائل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
6.2-دي-ثيرت-بوتيل-بارا-كيزول، CAS: 128-37-0
LD50, عبر الفم, الفئران, 2930 - 6000 mg/kg bw

السمية الجلدية الحادة

المنتج
غير البشرة إستاناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 2000 mg/kg bw
Distillates (petroleum), hydrotreated light, CAS: 1174522-45-2
LD50, عبر البشرة, أرنب, 3160 mg/kg bw
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 3000 mg/l
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 5000 mg/kg
مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0

LD50, عبر البشرة, أرنب, 2000 - 5000 mg/kg bw

بيوت تزلق (بتروولية) ، ٢٠ محتوي 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

LD50, عبر البشرة, أرنب, 2000 - 5000 mg/kg bw

6-2-دي-تيث-بوتيل-بارا-كيزول, CAS: 128-37-0

LD10, عبر البشرة, الففران, 2000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

المنتج

ATE-mix, عن طريق الاستنشاق (الضباب), 1.79 mg/l

الاسم الكيميائي

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6

LC50, عبر الاستنشاق, الففران, < 5.53 mg/l/4h (dust/mist)

Distillates (petroleum), hydrotreated light, CAS: 1174522-45-2

LC50, عبر الاستنشاق, الففران, < 5.266 mg/L

Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11

LC50, عبر الاستنشاق, الففران, < 1.81 mg/l 4h

Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6

LC50, عبر الاستنشاق, الففران, 29.8 mg/l

مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0

LC50, عبر الاستنشاق, الففران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

بيوت تزلق (بتروولية) ، ٢٠ محتوي 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

LC50, عبر الاستنشاق, الففران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تلف/تهيج العين الشديد

الاسم الكيميائي

مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0

العين، ليس له مفعول مهيج

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تآكل/تهيج الجلد

الاسم الكيميائي

مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0

عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

التحسس التنفسي أو الجلدي

قد يحدث تفاعل تحسسي

أسلوب الاحتساب

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختماً 16.02.2023, تاريخ المراجعة 16.02.2023

الطبعة رقم 12.0. يستبدل الإصدار: 11.0

الصفحة 21 / 14

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحسسي.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف. مفرد

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

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 10.4 mg/L air
مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
NOAEL, عبر البشرة, أرنب, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, عبر الاستنشاق, الفئران, 980 mg/m ³ air
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day
بيوتنزليك (بتروولية)، ٢٠، تحتوي على عدد ذرات كربون من ٥٠ إلى ٣٠، سائل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوي وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

NOAEL, عبر البشرة, الفئران, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 980 mg/m ³ air
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day
6.2-دي-تيرت-بوتيل-بارا-كيزول, CAS: 128-37-0
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 25 - 70 mg/kg bw/day

إطفاً للخلايا الجنسية ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة، CAS: 64742-65-0
سلبي, in vitro

السمية التناسلية ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بتروول)، 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

- تنمية الجسم لا توجد معلومات متاحة.

السرطنة ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

نظر الشَّحَط في الجهاز التنفسي بناء على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختمًا 16.02.2023, تاريخ المراجعة 16.02.2023

الطبعة رقم 12.0. يستبدل الإصدار: 11.0

الصفحة 21 / 15

على أساس بيانات اختبار

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.
بيانات السمية المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتابعين للمهنة الطبية، وللأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل،
والأخصائيين في علم السموم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمائية

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
mg/l 100 < , سمك , LC50, (96h)
mg/l 100 < , عشب بحري , IC50, (48h)
Distillates (petroleum), hydrotreated light, CAS: 1174522-45-2
g/L 10 , عشب بحري , EC50, (72h)
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
g/L 1 , سمك , NOELR, (28d)
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
g/L 1.028 , سمك , LC100, (96h)
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
mg/l 1000 < , عشب بحري , EL50, (72h)
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, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
CAS: 64742-65-0 مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة،
g/L 1 , سمك , NOELR, (14d)
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 100 , سمك , LL50, (96h)
يوتنزوليك (بتروولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من ٥٠ إلى ٥٠٠ ، زيت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1
g/L 1 , سمك , NOELR, (14d)
mg/L 100 , سمك , LL50, (4d)
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
CAS: 128-37-0 6.2-دي-تيوت-بيوتيل-بارا-كيزول،
µg/L 570 - 199 , سمك , LC50, (96h)
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
µg/L 758 , عشب بحري , EC50, (4d)
µg/L 53 , سمك , NOEC, (45d)
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L

12.2 الدوام والتحليل

معلومات بيئية إضافية	البيانات غير متوفرة.
أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف	البيانات غير متوفرة.
التحليل البيولوجي	البيانات غير متوفرة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

12.4 الحركة 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.

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.

.Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

يجب تحديد تصرف مناسب في نفايات الخليط و/أو حاويته طبقاً لتدابير التوجيه CE/2008/98

المنتج

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية (2011/65/EU) [(EU) 2015/863] RoHS 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

م بتصريف محتويات الوعاء جيداً .

يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تنظيفها كما هو الحال بالنسبة للمنتج.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم الأمم المتحدة

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.2 اسم الشحن الصحيح

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IATA

14.3 رتبة خطورة النقل

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.4 مجموعة التعبئة

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.5 المخاطر البيئية

ADR لا

ADN لا

IMDG لا

IATA لا

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

الغير قابل للتطبيق

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

الغير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

(2023) ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE):

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

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

% 0

- VOC (2010/75/EG)

تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم 16: معلومات أخرى

16.2 المختصرات:

- ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
 RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = التصنيف والتسمية والوسم
 DMEL = مستوى أذن تأثير ناتج
 DNEL = مستوى التأثير الناتج غير الملاحظ
 EC50 = التركيز الفعال خمسون
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = التركيز المثبط خمسون
 IMDG = المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = التركيز المميت خمسون
 LD50 = الجرعة المميتة خمسون في المائة
 LL50 = التخميل المميت خمسون
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOEC/NOEL = التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير
 PBT = مستمر ومتراكم حيويًا وسم
 PNEC = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
 REACH = تسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

معلومات أخرى

- 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)

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختمًا 16.02.2023, تاريخ المراجعة 16.02.2023

الطبعة رقم 12.0. يستبدل الإصدار: 11.0

الصفحة 21 / 21

القسم 3 تم إضافته: Distillates (petroleum), hydrotreated light

مواضع تم تغييرها

القسم 3 تم إضافته: زيوت تزيلق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، زيت ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ
يحتوي وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس

القسم 3 تم إضافته: مواد مقطرة (بتروول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

القسم 3 تم حذفه: Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized