

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

Zentralhydrauliköl - Synthetisch (grün)

رقم المقالة: 06161

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 تطبقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstr. 47

ألمانيا / Ennepetal 58256

ف رقم +49 2333 911-0

رقم التليفاكس +49 2333 911-444

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

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

مركز الإرشاد

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:

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 بالسموم/الطبيب. P301+P310

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

البيانات التحذيرية:

يحتوي على: Methyl methacrylate. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

تمييز خاص

2.3 مخاطر أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

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

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

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

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

أخطار فيزيائية- كيميائية

مخاطر على الصحة

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

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	بوت نزيلق، (بتروولية) ، ٢٠ متخوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بزت ٣ % > سأس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ لاحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس CAS: 72623-87-1 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	مواد مقطرة، بتروول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (CAS 64742-46-7) CAS: 1174522-45-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 > - 0,25	6.2-دي-ثيرت-بوتنيل-بارا-كربوزول CAS: 128-37-0 GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400 M-Factor (acute): 1, M-Factor (chronic): 1
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

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع 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 كفالة التهوية بمواء طازج.
إذا استمرت 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.
فر الهواء النقي تأكّد من الإتصال بالطبيب.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

لا توجد معلومات متاحة.

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

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

ارتداء جهاز حماية الجهاز التنفسي مستقل.
لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.

احتفظ بالأوعية الحاوية المحاطة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.
التخلص من الحطام والماء الملوث 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.
يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

المنتج قابل للاحتراق.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.
اغسل الوجه و / أو اليدين قبل الراحة وانتهاء العمل.
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.
يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.

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

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
6.2-دي-تيوث-بوتيل-بارا-كيزنول
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, بترو, معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522, CAS: (7-46-CAS 64742),
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
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
بوت تزلوق (بترولية), ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من ٥٠ إلى ٥٠, يزت ٣% > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ لإحتوت 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, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1.19 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/kg bw/day
6.2-دي-تيوث-بوتيل-بارا-كيزنول, CAS: 128-37-0
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 5,8 mg/m ³

عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 8,3 mg/kg
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 5 mg/kg
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 1,74 mg/m ³

PNEC

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترو، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (CAS: 1174522-45-2، CAS: 64742-46-7)
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 (فلاحي)، 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
بيوت تزلوق (بثولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزت ٣% > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ لاحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

التناول قمويًا (مواد غذائية)، 9,33 mg/kg food
6,2-دي-تيوث-بوتيل-بارا-كيزول، CAS: 128-37-0
تربة (فلاحي)، 1,04 mg/kg
رواسب ماء عذب، 1,29 mg/kg
التناول قمويًا (مواد غذائية)، 16,7 mg/kg
ماء عذب، 0,004 mg/l
ماء بحر، 0,0004 mg/l
مصنع معالجة المياه المستعملة، 100 mg/l

8.2 مراقبة التعرض

تنبهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير حماية 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].

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 (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 للكيميائيات 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 [يروسول] أو ضباب.
لوقت قصير جهاز ترشيح، مرشح مؤتلف A-P1. (المعيار DIN EN 14387)

مخاطر حرارية

لا

مراقبة التعرض البيئي

انظر القسم 6 + 7.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	لون أخضر
الرائحة	نظيفة
عبئة 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
القابلية للانتهاب	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
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	mm ² /s (40° C) 18,5
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	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 النبات الكيميائي

المنتج يمون مستقراً تحت الظروف العادية.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.
التفاعلات مع الأحماض والقلويات 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

مركبات شديدة القلوية
أحماض قوية
أكسدة

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
عبر الفم إستناداً 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
مواد مقطرة، بتول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522 (CAS: 64742-7-46)
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw, OECD 401
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, 7900 mg/kg
يوت تزلوق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون حد إلى ٥٠، يزت ٣% > سأسس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
6.2-دي-ثيرث-بوتيل-بارا-كيزول، CAS: 128-37-0
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, عبر الفم, الفئران, 25 mg/kg/28d

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة إستناداً 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
مواد مقطرة، بتول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522 (CAS: 64742-7-46)
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
يوت تزلوق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون حد إلى ٥٠، يزت ٣% > سأسس 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-ثيوت-بوتيل-بارا-كيزول, CAS: 128-37-0
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 5000 (OECD 402) mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

المنتج
ATE-mix, عن طريق الاستنشاق (الضباب), 3,07 mg/l/4h
ATE-mix, استنشاق (بخار), 241,23 mg/l/4h

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 (CAS: 1174522-45-2, CAS: 64742-7-46)
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5.266 mg/L
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 1,81 mg/l 4h
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 29,8 mg/l (4h)
بوت تزلوق (بترولية), ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠, بيزت ٣% > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تلف/تهيج العين الشديد

الاسم الكيميائي
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
العين, ليس له مفعول مهيج

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تآكل/تهيج الجلد

الاسم الكيميائي
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
عبر البشرة, له مفعول مهيج

قد يحدث تفاعل تحسسي

التحسس التنفسي أو الجلدي

أسلوب الاحتساب

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
عبر البشرة, توعية
عبر الاستنشاق, ليس ذو مفعول تحسسي.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختماً 06.03.2024, تاريخ المراجعة 06.03.2024

الطبعة رقم 14.0. يستبدل الإصدار: 13.0

الصفحة 20 / 13

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
مواد مقطرة، بتول، 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/m ³
يوتنزلق (بتروولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من ٥٠ إلى ٥٠، بيزت > ٣٪ أساساً طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس، CAS: 72623-87-1

NOAEL, عبر البشرة, الفئران, 2000 - 30 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 980 mg/m ³ air
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day

إطفاار الخلايا الجنسية ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
in vitro, سلبي
in vivo, سلبي

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

لا توجد معلومات متاحة.

- خصوبة الكائن الحي

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
NOAEL, عبر الفم, أرنب, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 8300 mg/m ³

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

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

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt

القسم 12: المعلومات الأيكولوجية

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)
مواد مقطرة، بتول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (7-46-CAS 64742), 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, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
بيوت نزلوق (بتروولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزن ٣ % > أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوي وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس ، CAS: 72623-87-1
g/L 1 , سمك , NOELR, (14d)
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 100 , سمك , LL50, (4d)
CAS: 128-37-0 , بارا-كيزول ، 6.2-دي-تيرت-بوتيل-بارا-كيزول ،
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodemus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l

12.2 الدوام والتحلل

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

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 أحياناً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبى 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 (EU) 2011/65 [(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

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

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

(2024) 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

الغير قابل للتطبيق

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 والتعبئة 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 مستمر ومتراكم حيوياً ووسام
PBT = PBT
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 (طريقة حساب)
Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية (وزن الأدلة)
Aquatic Chronic 3: H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد (طريقة حساب)

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)
رقم المقالة Zentralhydrauliköl - Synthetisch (grün) 06161



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

تاريخ المراجعة 06.03.2024, ختمًا 06.03.2024

الطبعة رقم 14.0. يستبدل الإصدار: 13.0

الصفحة 20 / 20