القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

زيت نظام التوجيه

رقم المقالة: 21647

1.2 الاستخدامات المحد َّد َة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُنصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

الزيت الهيدروليكي

1.2.2 الاستخدامات الت ً تم الْصاء بعدم تطبّقها

لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل ُ مورد صحيفة بيانات السالمة

المصنع/ المتعهد

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
ألمانيا / Ennepetal 58256
ف رق +49 2333 911-0
رقم التليفاكس +49 2333 911-444
الصفحة الرئيسية www.febi.com
البريد الإلكتروني info@febi.com

النطاق المعطي للاستعلامات

استعلامات تقنية info@febi.com

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي info@febi.com

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد +49 (0)89-19240 (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

2.2عناصر بطاقة الوسم

وفقا للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه: خطر

يحتوي على: Decene, Dimer, hydrogenated-11

بيان الأخطار:
H332 ضارة إذا استنشقت
H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

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 فورا السموم/الطبيب. P301+P310
P312 اتصل بمركز السموم 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

تمييز خاص يحتوي على: Methyl methacrylate. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطرأخرى

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.

مخاطر على البيئة
المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي 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

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

الاسم الكيميائي	التركيز[%]
Decene, Dimer, hydrogenated-11	99 > - 50
CAS: 68649-11-6	
GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	20 > - 10
CAS: 64742-53-6	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
بوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزت % ٣ < سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس	10 > - 1
CAS: 72623-87-1	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (CAS 64742-46-7)	10 > - 1
CAS: 1174522-45-2	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كريزول	1 > - 0,25
CAS: 128-37-0	
GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Factor (acute): 1, M-Factor (chronic): 1	
Methyl methacrylate	1 > - 0,1
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	

التعليق على المكونات لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج يجب كفالة التهوية بمواء طازج.
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد إغتسل فورا بالماء والصابون وأشطف جيدا.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين إغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.
ع 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 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

وسائل الإطفاء الملائمة زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء غير الملائمة طائرة مائية كاملة

5.2المخاطر 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 الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.

إحتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.
التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقا للأنظمة الرسمية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتوج 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.

6.3طرائق 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

7.1احتياطات للمناولة المأمونة

منع تكون الهباء الجوي.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
حماية الجلد احترازيا من خلال مرهم واقي للجلد.
إغسل 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 المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

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

أبق بعيدا عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

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

7.3الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

الإستخدام (أو الإستخدامات) النهائي المحدد : انظر القسم 1.2

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني (AE)

الاسم الكيميائي
يوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزيد % ٣ < سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس
CAS: 72623-87-1
-: 5 mg/m³, ضباب النفط
6.2-دي-تيرت-بوتيل-بارا-كريزول
CAS: 128-37-0
-: 10 mg/m³

DNEL

الاسم الكيميائي
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, CAS: 64742-53-6
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5,4 mg/m³
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.
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
عمال, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 60 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 50 mg/m³
Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 348,4 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 208 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 416 mg/m³
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 13,67 mg/kg bw/day
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1,5 mg/cm²
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 74,3 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 104 mg/m³
مستهلكين, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 8,2 mg/kg bw/day
مستهلكين, االتعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1,5 mg/cm²
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 8,2 mg/kg bw/day
يوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزيد % ٣ < سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2.73 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5.58 mg/m³
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 970 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 1.19 mg/m³

مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/kg bw/day
6.2-دي-تيرت-بوتيل-بارا-كريزول, CAS: 128-37-0
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.76 mg/m³
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 500 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 435 µg/m³
مستهلكين, االتعاطي 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

PNEC

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (64742-46-7), CAS: 1174522-45-2
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
يوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، يزيد % ٣ < أساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

التناول فمويا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg food
6.2-دي-تيرت-بوتيل-بارا-كريزول, CAS: 128-37-0
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

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

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.

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; >480 min (EN 374-1/-2/-3). مطاط النتريل
> 0,4 mm; > 480 دقيقة (EN 374-1 / -2 / -3). النيوبرين

حماية البشرة والجسم

ملابس واقية خفيفة

إجراءات وقاية أخرى

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 وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

حماية المسالك التنفسية

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

مخاطر حرارية

لا

مراقبة التعرض البيئي

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

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 الهدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهدروجيني[1%]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان[°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض[°C]	160 (ISO 2592)
القابلية للالتهاب	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	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية[kg/ m³]	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.
اللزوجة الحركية	18,5 mm²/s (40° C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C]رجة 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 الثبات الكيميائي

المنتج يمون مستقرا تحت الظروف العادية.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

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

10.6مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
عبر الفمإستناد ًا إلى البيانات المُتاحة، 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
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
بيوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيت % ٣ < سأساس 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-تيرث-بوتيل-بارا-كريزول, CAS: 128-37-0
LD50, عبر الفم, الفئران, 2930 - 6000 mg/kg bw

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرةإستناد ًا إلى البيانات المُتاحة، 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
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
بيوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيت % ٣ < سأساس 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-تيرث-بوتيل-بارا-كريزول, CAS: 128-37-0
LD10, عبر البشرة, الفئران, 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, 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, >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)
يوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزت % ٣ < سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

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

تلف/هيج العين الشديد ملاحظات إستناد ًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوف معايير التصنيف.

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

تآكل/هيج الجلد ملاحظات إستناد ًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوف معايير التصنيف.

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

التحسس التنفسي أو الجلدي ملاحظات إستناد ًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوف معايير التصنيف.
قد يحدث تفاعل تحسسي
أسلوب الاحتساب

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST)- تعرض ملاحظات إستناد ًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوف معايير التصنيف.

مفرد

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST)- تعرض متكرر ملاحظات :استناد ًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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
يوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيت % ٣ < سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت 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/m³ air
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day
6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كريزول, CAS: 128-37-0
NOAEC, عبر الفم, الفئران, 25 - 70 mg/kg bw/day

إطفار الخلايا الجنسية ملاحظات :استناد ًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

السمية التناسلية ملاحظات :استناد ًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

- خصوبة الكائن الحي لا توجد معلومات متاحة.

- 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/m³

السرطنة ملاحظات :استناد ًا إلى البيانات المُتاحة، 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/m³

نطر الش ّفط في الجهاز التنفسي

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

معلومات إضافية

بيانات السمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.
بيانات السمومية 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

12.1السمّية

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, (28d), سمك, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LC100, (96h), سمك, 1.028 g/L
Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6-11
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
يوت تزليق (بترولية)، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزت % ٣ < سأساس طبيعي معالج بالهيدروجين إذ إحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), سمك, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), سمك, 100 mg/L
6.2-دي-تيرث-بوتيل-بارا-كريزول, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), سمك, 199 - 570 µg/L
EC50, (4d), عشب بحري, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), سمك, 53 µg/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.

12.4الحركية في التربة

البيانات غير متوفرة.

12.5نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائيا(PBT)والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي(vPvB)

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي 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 طبقا لتدابير التوجيه CE/2008/98

المنتج

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية 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

14.1رقم الأمم المتحدة

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.2 اسم الشحن الصحيح

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3رتبة خطورة النقل

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.4 مجموعة التعبئة

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

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

14.7 النقل في شكل سوائب وفق ًا 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

معلومات خاصة بالنقل (2024) ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR

التنظيمات الوطنية: (AE):

- معلومات حول الحد من الاستخدام: مراعاة قيود التوظيف للأمهات الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.

- VOC (2010/75/EG) 0 %

تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم 16: معلومات أخرى

16.2المختصرات:

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 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 = 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 = التحميل 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 حيوياً وسام
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

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)

مواضع تم تغييرها

3.2