

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

Zentralhydrauliköl (grün)
رقم المقالة: 46161

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

الزيت الهيدروليكي

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل مُورد صحيفة بيانات السلامة

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

المصنع / المتعهد

النطاق المعطي للاستعلامات

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@febi.com

info@febi.com

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

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

مركز الإرشاد

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

2.2 عناصر بطاقة الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة



خطر

كلمة التنبيه:

يحتوي على:

زيوت تزيق (بترو)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين

ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج

زيت معدني أبيض

H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

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

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

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية :

2.3 مخاطر أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية مخاطر على الصحة

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

مخاطر على البيئة أخطار أخرى

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تليي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
حسب وضع المعارف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.1 مواد الغير قابل للتطبيق

3.2 مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيب [%]	الاسم الكيميائي
50 > - 20	زيوت تزييق (بترو)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين CAS: 72623-86-0 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 - 10	ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج CAS: 68649-11-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
20 > - 10	زيت معدني أبيض CAS: 8042-47-5 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	مواد مقطرة، بترو، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (CAS 64742-46-7) CAS: 1174522-45-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 > - 0,1	بنزين أمين، ن - فينيل، منتجات تفاعلية مع 4,4,2-ثلاثي ميثيل بنتين CAS: 68411-46-1 GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 > - 0,1	2,2'- (16-18 C) (زوجي الترقيم، C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو) ثنائي الإيثانول CAS: 1218787-32-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 M-Factor (acute): 10, M-Factor (chronic): 1

التعليق على المكونات

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

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفالة التهوية بهواء طازج.
إذا استمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

إخلع الملابس الملوثة. اغسل المنطقة المصابة بكمية دافئة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة لصابون إذا كان متوفراً.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

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

إذا تم ابتلاع المنتج

في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.
يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

مفعول مثير

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

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

وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

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

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.
احتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.
التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/المسكوب.
يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.

6.2 الاحتياطات البيئية

يجب منع حدوث انتشار سطحي (على سبيل المثال من خلال وضع سدود أو حواجز زيت).
يجب عمل ما يلزم لمنع وصوله إلى مجاري الصرف الصحي/الماء السطحي/الماء الجوفي.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يتم الاحتواء باستخدام مادة رابطة للسوائل (على سبيل المثال مادة ربط لكافة الأغراض).
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر في القسم 8 للحصول على معلومات على معدات الحماية الشخصية.
انظر في القسم 13 للحصول على معلومات التخلص من المادة.

القسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

منع تكون الهباء الجوي.
المنتج قابل للاحتراق.
عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقى للجلد.
اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض.
يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

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

8.1 بارامترات التحكم

غير مناسب

الاسم الكيميائي	
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-1174522-45-CAS (7-46-CAS 64742)،	
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.	
زيت معدني أبيض، 5-8042-47-CAS	
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 217,05 mg/kg bw/day	
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 164,56 mg/m ³	
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 34,78 mg/m ³	
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 93,02 mg/kg bw/day	
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 25 mg/kg bw/day	
ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج، 6-11-68649-CAS	
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.	
زيوت تزليق (بترول)، 30-15-C15، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، 0-86-072623-CAS	
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، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 740 µg/kg bw/day	
2.2'- (18-16) C16 (زوجي الترقيم، C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو ثنائي الإيثانول، 6-32-61218787-CAS	
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 2.96 mg/m ³	
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 420 µg/kg bw/day	
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 522 µg/m ³	
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 150 µg/kg bw/day	
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 150 µg/kg bw/day	
بنزين أمين، ن - فينيل، منتجات تفاعلية مع 2,4,4-ثلاثي ميثيل بنزين، 1-46-168411-CAS	
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 0,31 (AF= 50) mg/m ³	
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 0,44 (AF= 200) mg/kg bw/d	
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 0,08 (AF= 100) mg/m ³	
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 0,22 (AF= 400) mg/kg bw/d	
مستهلكين، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0,05 (AF= 400) mg/kg bw/d	
PNEC	
الاسم الكيميائي	
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-1174522-45-CAS (7-46-CAS 64742)،	
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.	
زيت معدني أبيض، 5-8042-47-CAS	
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.	
ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج، 6-11-68649-CAS	
ماء عذب، 0,006 mg/L	
ماء بحر، 0,006 mg/L	
رواسب ماء عذب، 0,848 mg/kg sediment dw	
رواسب بحرية، 0,848 mg/kg sediment dw	
زيوت تزليق (بترول)، 30-15-C15، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، 0-86-072623-CAS	
التناول فموي (مواد غذائية)، 9.33 mg/kg food	
2.2'- (18-16) C16 (زوجي الترقيم، C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو ثنائي الإيثانول، 6-32-61218787-CAS	
ماء عذب، 0.214 µg/L	
ماء بحر، 0.021 µg/L	

مصنع معالجة المياه المستعملة, 1500 µg/L
رواسب ماء عذب, 1.692 mg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 0.169 mg/kg sediment dw
تربة (فلاحية), 5 mg/kg soil dw
التناول فموي (مواد غذائية), 2 mg/kg food
بنزين أمين, ن - فينيل, منتجات تفاعلية مع 4,4,2-ثلاثي ميثيل بنتين, CAS: 68411-46-1
ماء عذب, 33.8 µg/L
ماء بحر, 3.38 µg/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 10 mg/L
رواسب ماء عذب, 446 µg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 44.6 µg/kg sediment dw
تربة, 17.6 mg/kg soil dw
التناول فموي (مواد غذائية), 833 µg/kg food

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات
التقنية (وحدات التهوية)

توفير تهوية 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.
< 0,38 (EN 374-1/-2/-3) mm: مطاط النتريل

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 للكيمائيات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.
يجب تجنب حدوث تلامس مع العين والجلد.

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)

مخاطر حرارية

مراقبة التعرض البيئي

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

القسم ٩: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

٩.١ معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	أخضر داكن
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
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]	150 <
القابلية للاشتعال	غير سريع الاشتعال.
الحد الأدنى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
الحد الأقصى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm³]	0,83 (C / 68,0 °F 20)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للذوبان
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	19 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	الغير قابل للتطبيق

٩.٢ معلومات أخرى

لا

القسم ١٠: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

١٠.١ التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

١٠.٢ الثبات الكيميائي

المنتج يمون مستقراً تحت الظروف العادية.

١٠.٣ احتمالية وجود تفاعلات خطرة

التفاعلات مع الأحماض والقلويات والعوامل المؤكسدة.

١٠.٤ الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

١٠.٥ المواد غير المتوافقة

الأحماض

أكسدة

مركبات شديدة القلوية

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السُمومية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
عبر الفم, استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
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
زيت معدني أبيض, CAS: 8042-47-5
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg (OECD 401)
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
زيوت تزليق (بترول), C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
2,2'- (16-18) C (زوجي الترقيم, C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو ثنائي الإيثانول, CAS: 1218787-32-6
LD50, عبر الفم, الفئران, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, عبر الفم, الفئران, 5 mg/kg bw/day
بنزين أمين, ن - فينيل, منتجات تفاعلية مع 4,4,2-ثلاثي ميثيل بنتين, CAS: 68411-46-1
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 25 mg/kg bw/day

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة, استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
مواد مقطرة, بترول, معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522-CAS, (7-46-CAS 64742)
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 3160 mg/kg bw
زيت معدني أبيض, CAS: 8042-47-5
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 2000 mg/kg (OECD 402)
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 3000 mg/kg bw
زيوت تزليق (بترول), C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 5000 mg/kg bw
2,2'- (16-18) C (زوجي الترقيم, C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو ثنائي الإيثانول, CAS: 1218787-32-6
لا توجد معلومات متاحة.
بنزين أمين, ن - فينيل, منتجات تفاعلية مع 4,4,2-ثلاثي ميثيل بنتين, CAS: 68411-46-1
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 2000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

المنتج
ATE-mix, عن طريق الاستنشاق (الضباب), < 5 mg/L
الاسم الكيميائي
مواد مقطرة, بترول, معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522-CAS, (7-46-CAS 64742)
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5266 mg/m³
زيت معدني أبيض, CAS: 8042-47-5
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5000 mg/m³ (4h) (OECD 403)
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 1,81 mg/L air, 4h

زيوت تزليق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
LC50، عبر الاستنشاق، الفئران، 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
2.2- (C16-18) (زوجي الترقيم، C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو) ثنائي الإيثانول، CAS: 1218787-32-6
لا توجد معلومات متاحة.

تلف/هتيج العين الشديد

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

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522 CAS، (7-46-CAS 64742)
العين، ليس له مفعول مهيج
زيت معدني أبيض، CAS: 8042-47-5
العين، أرنب، OECD 405، ليس له مفعول مهيج
ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج، CAS: 68649-11-6
العين، لم يلاحظ أي تأثير سلبي
زيوت تزليق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
العين، ليس له مفعول مهيج

تأكل/هتيج الجلد

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

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522 CAS، (7-46-CAS 64742)
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
زيت معدني أبيض، CAS: 8042-47-5
عبر البشرة، أرنب، OECD 404، ليس له مفعول مهيج
ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج، CAS: 68649-11-6
عبر البشرة، لم يلاحظ أي تأثير سلبي
زيوت تزليق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج
2.2- (C16-18) (زوجي الترقيم، C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو) ثنائي الإيثانول، CAS: 1218787-32-6
عبر البشرة، أكالة

التحسس التنفسي أو الجلدي

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

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522 CAS، (7-46-CAS 64742)
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.
زيت معدني أبيض، CAS: 8042-47-5
عبر البشرة، خنزير غيني [أرنب هندي]، OECD 406، ليس ذو مفعول تحساسي.
ديكين ene-1-Dec، ثنائي الوحدات، مهدرج، CAS: 68649-11-6
عبر البشرة، خنزير غيني [أرنب هندي]، OECD 406، ليس ذو مفعول تحساسي.
زيوت تزليق (بترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين، CAS: 72623-86-0
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.

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

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

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

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.
ملاحظات : استنادًا 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
زيت معدني أبيض، CAS: 8042-47-5
NOAEL، عبر البشرة، الفئران، OECD 411 2000 mg/kg bw/day

mg/kg bw/day, OECD 451 1200	NOAEL, عبر الفم, الفئران
mg/m ³ , OECD 412 50	NOEL, عبر الاستنشاق, الفئران
CAS: 68649-11-6	ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج
mg/kg bw/day 6771 - 1000	NOAEL, عبر الفم, الفئران
CAS: 72623-86-0	زيوت تزليق (بترو), C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين
mg/m ³ air 980	NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران
mg/kg bw/day 100	LOAEL, عبر البشرة, الفئران
mg/kg bw/day 125	LOAEL, عبر الفم, الفئران
CAS: 1218787-32-6	2,2- (16-18) C (زوجي الترقيم, C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو ثنائي الإيثانول
mg/kg bw/day 13	NOAEL, عبر الفم, كلب

إطفار الخلايا الجنسية

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

الاسم الكيميائي
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
in vivo, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
زيوت تزليق (بترو), C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
in vitro, سلبي

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
زيت معدني أبيض, CAS: 8042-47-5
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), لم يلاحظ أي تأثير سلبي
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
زيوت تزليق (بترو), C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة, بترو, معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة 2-45-1174522, CAS: 1174522-45-2, (CAS 64742-46-7)
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
بنزين أمين, ن - فينيل, منتجات تفاعلية مع 4,4,2-ثلاثي ميثيل بنتين, CAS: 68411-46-1
NOAEL, بالحقن, OECD 422 75 mg/kg bw/d

السرطنة

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

الاسم الكيميائي
زيت معدني أبيض, CAS: 8042-47-5
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 453 1200 mg/kg bw/day, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

خطر الشَّغَط في الجهاز التنفسي

قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
بناءً على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.
على أساس بيانات اختبار

معلومات إضافية

بيانات السُمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.
إن بيانات السمية المدرجة المتعلقة بالمكونات مخصصة للعاملين في المهن الطبية وخبراء الصحة والسلامة المهنية وعلماء السموم. تم توفير بيانات السمية المتعلقة بالمكونات من قبل الشركات المصنعة للمواد الخام.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة، بترول، معالجة بالهيدروجين بدرجة متوسطة (CAS: 1174522-45-2, CAS: 64742-7-46)
EC50, (72h), عشب بحري, 10 g/L
NOELR, (28d), سمك, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), سمك, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
زيت معدني أبيض, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), سمك, < 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), عشب بحري, < 100 mg/l (OECD 201)
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), سمك, < 1000 mg/L
زيوت تزليق (بترول), C15-30, قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), سمك, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), سمك, 100 mg/L
2,2'-C16-18 (زوجي الترقيم, C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو ثنائي الإيثانول, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
بنزين أمين, ن - فينيل, منتجات تفاعلية مع 4,4,2-ثلاثي ميثيل بنتين, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), سمك, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 الدوام والتحلل

البيانات غير متوفرة.

معلومات بنية إضافية

البيانات غير متوفرة.

أسلوب التصرف في محطات المعالجة
 وتنقية مياه الصرف

المنتج قابل للذوبان بشكل طفيف في الماء. يمكن إزالته إلى حد كبير من الماء عن طريق العمليات
 اللاأحيائية ، على سبيل المثال الفصل الميكانيكي.

التحلل البيولوجي

الاسم الكيميائي
2,2'-C16-18 (زوجي الترقيم, C18 غير المشبعة) ألكيل إيمينو ثنائي الإيثانول, CAS: 1218787-32-6
OECD 301 D, 63 %, (28d)
بنزين أمين, ن - فينيل, منتجات تفاعلية مع 4,4,2-ثلاثي ميثيل بنتين, CAS: 68411-46-1
المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

تم توفير بيانات السمية المتعلقة بالمكونات من قبل الشركات المصنعة للمواد الخام.
يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي بصورة غير متحكم فيها.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.
يجب التخلص منه بوصفه نفايات خطرة.
القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية (RoHS/2011/65) [(EU) 2015/863] EU [حصر استخدام المواد الخطرة] بشأن حصر استخدام مواد خطرة معينة يجب الالتزام بها.

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

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"

14.3 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.

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

الغير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

معلومات خاصة بالنقل
التنظيمات الوطنية: (AE)
مواصفة قياسية خليجية (GSO 2654:2021):
النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
مواصفة قياسية خليجية (GSO ISO 11014:2013):
نشرة بيانات السلامة للمنتجات الكيميائية - المحتويات وترتيب الأقسام
Code of Practice AD EHSMS CoP 1.0 - Hazardous Materials - Version 3.1 - June 2018
-Technical Guidance Document for Storage of Hazardous Materials (EAD-EQPCE (TG-16
Standard Operating Procedure for Permitting of Traders of Hazardous Materials (EAD-EQ-PCE-SOP-07)

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالأحداث.
يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالنساء الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالنساء في سن الإنجاب.

0%

VOC (2010/75/EG) -

15.2 تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم 16: 16.2 معلومات أخرى

16.1 المختصرات:

ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
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 حيويًا 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

16.2 معلومات أخرى

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

مواضع تم تغييرها

Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية (على أساس بيانات الاختبار)

1,3, 2,2, 2,3, 3,2, 4,2, 8,1, 9,1, 11,1, 15,1, 16,2, 16,3