

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

DCTF-2 زيت ناقل حركة
رقم المقالة: 49700, 194479

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

الزيت في علبة التروس

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

info@febi.com

info@febi.com

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

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

لا يوجد تصنيف

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.

لا

لا

لا

لا

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

تمييز خاص

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: أنهيدريد المالك، 1،1-[[إيمينوبيس (إيثيلين إيمينو إيثيلين)] ثنائي (3-)
أوكتاديسينيل) بيروليدين-2،5-ديون]. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطر أخرى

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

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

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

مخاطر على الصحة

مخاطر على البيئة

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

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
90 > - 50	1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج
	CAS: 68037-01-4
	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
10 > - 1	نواتج التقطير (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء
	CAS: 64742-55-8
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	حمض الإيزوكتاديكانيك، نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين، حمض الإيزوكتاديكانيك
	CAS: -
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 > - 0,1	1,1-[[إيمينوبيس (إيثيلين إيمينو إيثيلين)] ثنائي [3-(أوكتايسينيل)بيروليدين-2,5-ديون]
	CAS: 64051-50-9
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,001 > - 0,0001	أنهيدريد الماليك
	CAS: 108-31-6
	:GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1 H334 - STOT RE 1: H372
	SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1: H317

التعليق على المكونات

لتفسير عبارات 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

خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.

إذا تم استنشاق المنتج

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

في حالة ملامسة المنتج للجلد

إخلع الملابس الملوثة. اغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة 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

يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

مفعول مثير

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.
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

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

وسائل الإطفاء الملائمة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

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

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 خاص من الانزلاق من خلال المنتج المنسكب.
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

اجمع باستخدام مادة ماصة (مثل مادة رابطة الزيت).
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

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

القسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

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.
نظف البشرة جيداً بعد العمل وقبل فترات الراحة.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقٍ للجلد.
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.

أبقى بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.
تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.

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)

غير مناسب

DNEL
الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 81
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات جهازية على المدى القصير, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 200
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 81
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 200
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 200
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات جهازية على المدى القصير, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 200
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 50
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 80
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 100
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, تأثيرات جهازية على المدى القصير, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 100
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 60
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, تأثيرات جهازية على المدى القصير, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 100
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: -
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
نواتج التقطير (البترو), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, mg/m^3 2,73
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m^3 5,58
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, mg/kg 0,97
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, mg/kg 0,74

PNEC
الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
ماء عذب, mg/L 0,006
ماء بحر, mg/L 0,006
رواسب ماء عذب, $\text{mg}/\text{kg sediment dw}$ 0,848
رواسب بحرية, $\text{mg}/\text{kg sediment dw}$ 0,848
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
ماء عذب, mg/L 0,038
ماء بحر, mg/L 0,004
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L 44,6
رواسب ماء عذب, $\text{mg}/\text{kg sediment dw}$ 0,296
رواسب بحرية, $\text{mg}/\text{kg sediment dw}$ 0,03
تربة, $\text{mg}/\text{kg soil dw}$ 0,037
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: -
ماء عذب, $\mu\text{g}/\text{L}$ 460
ماء بحر, $\mu\text{g}/\text{L}$ 46
رواسب ماء عذب, $\text{mg}/\text{kg sediment dw}$ 38100

مصنع معالجة المياه المستعملة, 1 g/l
رواسب بحرية, 3810 mg/kg sediment dw
تربة, 10 mg/kg soil dw
التناول فمويًا (مواد غذائية), 33.3 mg/kg food
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
التناول فمويًا (مواد غذائية), 9.33 mg/kg

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.

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166
من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
< (EN 374-1/-2/-3): 0,38mm. مطاط النتريل

حماية العيون
حماية الأيدي

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

حماية البشرة والجسم
إجراءات وقاية أخرى

يجب استخدام معدة وقاية تنفس عند وجود هباء جوي [ايروسول] أو ضباب.
جهاز فلتر على المدى القصير: فلتر A-P2 (DIN EN 14387)

حماية المسالك التنفسية

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

مخاطر حرارية
مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	ضوء أصفر
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]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الوميض [°C]	205
القابلية للاشتعال	غير سريع الاشتعال.
الحد الأدنى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
الحد الأقصى للانفجار	الغير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	البيانات غير متوفرة.
الكثافة النسبية [g/cm³]	0,83 (15 °F / 59,0 °C)
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	23,5 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	الغير قابل للتطبيق
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	الغير قابل للتطبيق

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 يemon مستقرًا تحت الظروف العادية.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

لا توجد ردود فعل خطيرة معروفة.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

10.5 المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية
أحماض قوية

منتجات تحلل خطيرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السُمومية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
ATE-mix, عبر الفم, < 5000 mg/kg bw
الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
LD50, عبر الفم, الفئران, 1090 mg/kg bw
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 10 - 250 mg/kg bw/day
1,1'-[[إيمينوبيس (إيثيلين إيمينو إيثيلين)] ثنائي (3-أوكناديسينيل)بيروليدين-2,5-ديون], CAS: 64051-50-9
LD50, عبر الفم, الفئران, 2000 mL/kg bw
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمضالإيزوكتاديكانويك, CAS: -
LD50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg bw
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
لم يلاحظ أي تأثير ضار (بالقياس مع مواد مماثلة), (CAS 64742-56-9),
LC50, عبر الفم, الفئران, < 5000 mg/kg, OECD 401

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة, استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 2000 mg/kg bw, OECD 402
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 3000 mg/kg bw
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
LD50, عبر البشرة, أرنب, 2620 mg/kg bw
1,1'-[[إيمينوبيس (إيثيلين إيمينو إيثيلين)] ثنائي (3-أوكناديسينيل)بيروليدين-2,5-ديون], CAS: 64051-50-9
LD50, عبر البشرة, الفئران, 2000 mg/kg bw
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمضالإيزوكتاديكانويك, CAS: -
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 2000 mg/kg bw
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
لم يلاحظ أي تأثير ضار (بالقياس مع مواد مماثلة), (CAS 64742-56-9),
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 5000 mg/kg, OECD 402

سمية استنشاق حادة

المنتج
عبر الاستنشاق, استنادًا إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 5.2 mg/L air, OECD 403
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6

LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, < 1,81 mg/L air, 4h
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 3.3 mg/m³ air
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
LC50, عن طريق الاستنشاق (الضباب), الفئران, < 5,53 mg/l, OECD 403, 4h

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

تلف/هتيج العين الشديد

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
العين, ليس له مفعول مهيج
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
العين, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
العين, أرنب, OECD 405, يمكن أن يسبب ضرراً لا رجعة فيه للعيون.
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمضالإيزوكتاديكانويك, CAS: -
العين, له مفعول مهيج
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
أرنب (عين), OECD 405, ليس له مفعول مهيج

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

تأكل/هتيج الجلد

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
عبر البشرة, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
عبر البشرة, أرنب, OECD 404, أكالة
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمضالإيزوكتاديكانويك, CAS: -
عبر البشرة, له مفعول مهيج
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
أرنب, in vivo, ليس له مفعول مهيج

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

التحسس التنفسي أو الجلدي

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
عبر البشرة, 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.
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
عبر البشرة, الفئران, OECD 429, توعية
عبر الاستنشاق, الفئران, دراسة في الجسم الحي, توعية
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمضالإيزوكتاديكانويك, CAS: -
عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحساسي.
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
عبر البشرة, خنزير غيني [أرنب هندي], OECD 406, ليس ذو مفعول تحساسي.

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 مفرد

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

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

الاسم الكيميائي
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6

NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
NOAEL, عبر الفم, كلب, 60 mg/kg bw/day, OECD 409
NOAEL, عبر الاستنشاق, الفئران, 3,3 mg/m ³ , دراسة في الجسم الحي, تم مراقبة مفعول ضار
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: -
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
لم يلاحظ أي تأثير ضار (بالقياس مع مواد مماثلة), (CAS 64742-04-7),
NOAEL, عبر البشرة, الفئران, <= 2000 mg/kg, OECD 411
NOAEL, عبر الاستنشاق, الفئران, < 980 mg/m ³ , OECD 412
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg, OECD 408

إطعام الخلايا الجنسية

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

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
in vitro, سلبي
in vivo, سلبي
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
in vivo, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, سلبي
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: -
in vitro, سلبي
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
in vitro, OECD 471, سلبي
in vivo, OECD 474, سلبي

السمية التناسلية

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

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day, 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
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 55 mg/kg bw/day, OECD 416
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8
NOAEL, الفئران, OECD 421, >= 1000 mg/kg, (P, F1)

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day, 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
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 140 mg/kg bw/day, OECD 414
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: -
NOAEL, عبر الفم, الفئران, <= 1000 mg/kg bw/day
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8

mg/kg, OECD 414 2000, الفئران, NOAEL
mg/kg, OECD 414 125, الفئران, LOAEL

السرطنة

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

الاسم الكيميائي
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 451 100, mg/kg bw/day, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

خطر الشَّغَط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

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

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

المنتج

12.1 السمية

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
--

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البولييمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
mg/L 1000, NOELR, (72h), عشب بحري
1000mg/L <, LL50, (96h), سمك
ديكين ene-1-Dec, ثنائي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
mg/L 1000 <, LL50, (96h), سمك
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
mg/L 75, LC50, (96h), سمك
EC50, (48h), Invertebrates, 42.81 - 330 mg/L
mg/L 150 - 74.35, EC50, (72h), عشب بحري
CAS: 64051-50-9, 1'-1-[[إيمينوبيس (إيثيلين إيمينو إيثيلين)] ثنائي (3-أوكناديسينيل) بيروليدين-2,5-ديون], 73.4 mg/L, EC50, (48h), سمك
mg/L 100 - 48.9, EC50, (72h), عشب بحري
mg/L 100 - 32, NOEC, (72h), عشب بحري
mg/L 46, NOEC, (48h), سمك
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين, حمضالإيزوكتاديكانويك, CAS: -
g/L 1, LC50, (96h), سمك
EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
mg/L 94 - 44, EC50, (96h), عشب بحري
NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L
CAS: 64742-55-8, نواتج التقطير (البترو), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, 100 mg/l, OECD 203, LC50, (96h), Pimephales promelas, >
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201

12.2 الدوام والتحليل

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تقي بمعايير التصنيف.

البيانات غير متوفرة.

البيانات غير متوفرة.

معلومات بيئية إضافية

أسلوب التصرف في محطات المعالجة
وتنقية مياه الصرف

التحليل البيولوجي

البيانات غير متوفرة.

الاسم الكيميائي
1-ديسين، متجانس البوليمر، مهدرج، CAS: 68037-01-4
g/L 10, (16h), EC50, الكائنات الدقيقة,
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
g/L 1, (48h), EL50, عشب بحري,
g/L 1, (96h), LL50, سمك,
أنهيدريد المالك، CAS: 108-31-6
OECD 301 B, (28d), > 90 %, قابل للتحلل عضواً بسهولة.
نواتج التقطير (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء، CAS: 64742-55-8
OECD 301 B, (28d), 2 - 4 %, (28d)
OECD 301 F, (28d), 31,13 %, (28d)
المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي
أنهيدريد المالك، CAS: 108-31-6
log Pow, -2,61

12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

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.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.

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

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

يجب تسليمه لمحرقه النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.
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

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

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

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 خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE):

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

لا

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 مستمر ومتراكم حيويًا وسام
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

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3