

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

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

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

الزيت في علبة التروس

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدم تطبيقها

لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstr. 47

58256 / ألمانيا

ف 0-911 2333 49+

رقم التليفون

www.febi.com

الصفحة الرئيسية

البريد الإلكتروني

المصنع/المعهد

النطاق المعطى للاستعلامات

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

89-19240(0) 49+

مركز الإرشاد

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 2008/1272 وتعديلاته.

لا

لا

لا

لا

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبؤ:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

تمييز خاص

صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: أنهيريد الماليك, 1,1-[إيمينوبيس (إيشيلين إيمينو إيشيلين)] ثانوي [-3] (أوكاديسينيل) بيروليديني-2,5-ديون]. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي EUH210

2.3 مخاطر أخرى

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.
المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
حسب وضع المعرف 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 محالب

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول حلبيط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
90 > - 50	1-ديسين، متحانس البوليم، مهدرج
	CAS: 68037-01-4
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 > - 10	ديكين، ثانوي الوحدات، مهدرج ene-1-Dec
	CAS: 68649-11-6
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 > - 1	نواتج التقطر (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء
	CAS: 64742-55-8
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	حمض الإيزوكتاديكانويك، نواتج التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين، حمضالإيزوكتاديكانويك
	CAS: -
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 > - 0,1	1,1-[إيمينوبيس (إيثيلين إيمينو إيثيلين)] ثانوي [3-(أوكتايسينيل)بوروبيديني-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 [ثانوي مثيل 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

إخلع الملابس الملوثة. إغسل 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 للجلد

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

في حالة ملامسة المنتج للعين

يجب الحصول على نصيحة طيبة على الفور.
في حالة إبتلاعه لا تستhort التقيؤ.

إذا تم ابتلاع المنتج

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

مفعول مثير

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.

في حالة الابتلاع وأو التقيؤ يوجد خطير الوصول إلى داخل الرئة.
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاتلاع عليها من قبل الطبيب.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة
وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات احلال حراري سامة

5.3 الاحتياطات الالزمة لرجال الإطفاء

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

التخلص من الحطام والماء الملوث المستعمل لكافحة 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 المأومة

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 واقي 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 ومانعة للتسرب.

أبق 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

الاستخدام (أو الاستخدامات) 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، ثاني 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 إلستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 81
عمال، عن طريق إلستنشاق، تأثيرات جهازية على المدى القصير، $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 200
عمال، عن طريق إلستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 81
عمال، عن طريق إلستنشاق، 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 الفم، على المدى الطويل - نظامي، $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 200
مستهلكين، عن طريق إلستنشاق، تأثيرات جهازية على المدى الطويل - نظامي، $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 50
مستهلكين، عن طريق إلستنشاق، 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 الفم، 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 إيشلين بنتامين، حمض الإيزوكتاديكانويك، CAS: -
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL
نواتج التقطر (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء، CAS: 64742-55-8
عمال، عن طريق إلستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، mg/m^3 2,73
عمال، عن طريق إلستنشاق، 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، ثاني الوحدات، مهدرج، CAS: 68649-11-6
ماء عذب، mg/L 0,006
ماء بحر، mg/L 0,006
رواسب ماء عذب، mg/kg sediment dw0,848
رواسب بحرية، mg/kg sediment dw0,848
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، mg/kg sediment dw 0,296
رواسب بحرية، mg/kg sediment dw 0,03
تربيه، mg/kg soil dw 0,037
حمض الإيزوكتاديكانويك، نواتج التفاعل مع رباعي إيشلين بنتامين، حمض الإيزوكتاديكانويك، CAS: -
ماء عذب، mg/L 460
ماء بحر، mg/L 46
رواسب ماء عذب، mg/kg sediment dw 38100

النناول فمويا (مواد غذائية), mg/kg food 33.3	mg/kg soil dw 10	mg/kg sediment dw 3810	مصنع معالجة المياه المستعملة, g/l 1
نواتج التقطر (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, 8-55-64742 CAS: 64742-55-8	نوية	رواسب بحرية,	
النناول فمويا (مواد غذائية), mg/kg 9,33			

8.2 مراقبة التعرض

تبنيات 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 التتحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
< 0.38mm: (EN 374-1/-2/-3) >

حماية العيون
حماية الأيدي

حماية البشرة والجسم
إجراءات وقاية أخرى

ملابس واقية خفيفة
نوع ونوع 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 وإيصاله مع مورد وسائل الوقاية هذه.
لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي.
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

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

حماية المسالك التنفسية

لا توجد معلومات متحدة.
يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصرف في الهواء والماء والترية.

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
عنبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس المهدروجيني	غير قابل للتطبيق
الأس المهدروجيني [%]	غير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان	غير قابل للتطبيق
و الغليان [°C]	[°C]
نقطة الوميض [°C]	205
القابلية للالتهاب	غير سريع الاشتعال.
الحد الأدنى للانفجار	غير قابل للتطبيق
الحد الأقصى للانفجار	غير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	البيانات غير متوفرة.
الكتافة النسبية [g/cm³]	(C / 59,0 °F 15) 0,83
الكتافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكتافة الظاهرية [kg/m³]	غير 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	mm²/s 40°C 23,5
كتافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان / مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الاشتعال الذائي [°C]	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	غير قابل للتطبيق

9.2 معلومات أخرى

لا

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل

10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج يمون مستقرا تحت الظروف العادلة.

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 المتواقة

العوامل المؤكسدة القوية
أحماض قوية

10.6 مواد التحلل الصارمة

منتجات تحلل خطيرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج

mg/kg bw 5000, ATE-mix, عبر الفم, <

الاسم الكيميائي

1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4

mg/kg bw 5000, LD50, عبر الفم, الفتران, <

mg/kg bw/day 6771 - 1000, NOAEL, عبر الفم, الفتران, <

mg/kg bw 5000, LD50, ديكين, ene-1-Dec, ثاني الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6

mg/kg bw 5000, LD50, عبر الفم, الفتران, <

أتهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6

mg/kg bw 1090, LD50, عبر الفم, الفتران, <

mg/kg bw/day 250 - 1000, NOAEL, عبر الفم, الفتران, <

1,1-[إيمينوبيس (إيشلين إيمينو إيشلين)] ثانوي [3-(أوكاديسينيل)بروليديني-5-ديون], CAS: 64051-50-9

mg/kg bw 2000, LD50, عبر الفم, الفتران, <

mg/kg bw 1000, NOAEL, عبر الفم, الفتران, <

حمض الإيزوكتاديكانيوك, نواعن التفاعل مع رباعي إيشلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانيوك, CAS: -

mg/kg bw 5000, LD50, عبر الفم, الفتران, <

نواعن التقطر (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8

لم يلاحظ أي تأثير ضار (بالقياس مع مواد مماثلة), (CAS 64742-56-9),

mg/kg, OECD 401 5000, LC50, عبر الفم, الفتران, <

السمية الجلدية الحادة

المنتج

عبر البشرة, استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي

1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4

mg/kg bw, OECD 402 2000, LD50, عبر البشرة, الفتران, <

mg/kg bw 3000, LD50, ديكين, ene-1-Dec, ثاني الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6

mg/kg bw 3000, LD50, عبر البشرة, أربن, <

أتهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6

mg/kg bw 2620, LD50, عبر البشرة, أربن, <

1,1-[إيمينوبيس (إيشلين إيمينو إيشلين)] ثانوي [3-(أوكاديسينيل)بروليديني-5-ديون], CAS: 64051-50-9

mg/kg bw 2000, LD50, عبر البشرة, الفتران, <

حمض الإيزوكتاديكانيوك, نواعن التفاعل مع رباعي إيشلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانيوك, CAS: -

mg/kg bw 2000, LD50, عبر البشرة, أربن, <

نواعن التقطر (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8

لم يلاحظ أي تأثير ضار (بالقياس مع مواد مماثلة), (CAS 64742-56-9),

mg/kg, OECD 402 5000, LD50, عبر البشرة, أربن, <

سمية استنشاق حادة

المنتج

عبر الاستنشاق, استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي

1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4

mg/L air, OECD 403 5.2, LD50, عبر الاستنشاق, الفتران, <

ديكين, ene-1-Dec, ثاني الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6

mg/L air, 4h 1,81	LC50
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6	
mg/m ³ air 3.3	NOAEC
نوائح التقطر (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8	
mg/l, OECD 403, 4h 5,53	LC50

تلف/هلاك العين الشديد

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

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

أكل/هلاك الجلد

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

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

التحسس التنفسية أو الجلدي

الاسم الكيميائي	
1-ديسين، متحانس البوليمر، مهدرج, CAS: 68037-01-4	
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.	
ديكين ene-1-Dec, ثانوي الوحدات، مهدرج, CAS: 68649-11-6	
عبر البشرة، خنزير غيني [أربن هندي], OECD 406، ليس ذو مفعول تحساسي.	
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6	
عبر البشرة، الفتران, OECD 429, توعية	
عبر الاستنشاق، الفتران، دراسة في الجسم الحي، توعية	
حمض الإيزوكتاديكانويك، نوائح التفاعل مع رباعي إيثيلين بنتامين، حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: -	
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.	
نوائح التقطر (البترول)، البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8	
عبر البشرة، خنزير غيني [أربن هندي], OECD 406، ليس ذو مفعول تحساسي.	

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

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

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

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

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

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

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

اطفار الخلايا الجنسية

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

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

السمية التنااسلية

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
غير الفم, الفتران, NOAEL
لم يلاحظ أي تأثير سلبي
ديكين, ene-1-Dec, ثانوي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
غير الفم, الفتران, NOAEL
mg/kg bw/day 1000
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
غير الفم, الفتران, NOAEL
لم يلاحظ أي تأثير سلبي
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, 8-55
CAS: 64742-04-7
(P, F1) : > 1000 mg/kg, OECD 421

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
1-ديسين, متجانس البوليمر, مهدرج, CAS: 68037-01-4
غير الفم, الفتران, NOAEL
لم يلاحظ أي تأثير سلبي
ديكين, ene-1-Dec, ثانوي الوحدات, مهدرج, CAS: 68649-11-6
غير الفم, الفتران, NOAEL
mg/kg bw/day 1000
أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6
غير الفم, الفتران, NOAEL
لم يلاحظ أي تأثير سلبي
حمض الإيزوكتاديكانويك, نواتج التفاعل مع رباعي إيشيلين بنتامين, حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: -
غير الفم, الفتران, NOAEL
نواتج التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, 8-55
CAS: 64742-04-7

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

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

السرطانة

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

ملاحظات : استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تستوفي معايير التصنيف.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي معلومات إضافية

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

القسم 12: المعلومات الابكولوجية

المنتج 12.1 السمية

استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
CAS: 68037-01-4 1-ديسين، متحانس البوليمر، مهدرج، EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L mg/L 1000, عشب بحري, NOELR, (72h) 1000mg/L, سمك, LL50, (96h) ديكين ene-1-Dec, ثانية الوحدات، مهدرج, CAS: 68649-11-6 mg/L 1000, سمك, LL50, (96h) أنهيدريد الماليك, CAS: 108-31-6 mg/L 75, سمك, LC50, (96h) EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L mg/L 150 - 74.35, عشب بحري, EC50, (72h) [أوكناديسينيل] ثانية [3-(أوكناديسينيل)بوروبيديني-2.5-ديون], CAS: 64051-50-9 mg/L 73.4, سمك, EC50, (48h) mg/L 100 - 48.9, عشب بحري, EC50, (72h) mg/L 100 - 32, NOEC, (72h) mg/L 46, سمك, NOEC, (48h) حمض الإيزوكتاديكانويك، نواتج التفاعل مع رباعي إيشيلين بنتامين، حمض الإيزوكتاديكانويك, CAS: 64742-55-8 g/L 1, سمك, LC50, (96h) EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L mg/L 94 - 44, عشب بحري, EC50, (96h) NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L نواتج التقطير (البترول)، البارافينات الحقيقة المعالجة بالماء, CAS: 64742-55-8 LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203 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 والتحلل

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.

البيانات غير متوفرة.

البيانات غير متوفرة.

معلومات بيئية إضافية

أسلوب التصرف في محطات المعالجة

وتنقية مياه الصرف

البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي

الاسم الكيميائي

1-ديسين, متحانس البوليمر, مهدرج, 4-01-68037-CAS:

(16h), EC50, الكائنات الدقيقة, g/L 10

EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L

g/L 1, EL50, (48h), عشب بحري,

g/L 1, LL50, (96h), سمك,

CAS: 6-31-108, الماليك-أنهيدريد,

301 B, > 90 %, OECD 28d), قابل للتحلل عضويا بسهولة.

نوافن التقطير (البترول), البارافينات الخفيفة المعالجة بالماء, 8-55-64742-CAS:

301 B, 2 - 4 %, OECD 28d),

301 F, 31,13 %, OECD 28d),

المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي

أنهيدريد الماليك, 6-31-108-CAS:

log Pow, -2,61

12.4 الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

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

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

12.6 خصائص اضطراب العدد 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 بتصرف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

يجب تسليمها لمحرق النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مکانيا.

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية 2015/65 (RoHS) [EU] (EU) 2015/863 [EU] EU [حصر استخدام المواد الخطرة] بشأن حصر استخدام مواد خطرة معينة يجب الالتزام بها.

عبوات ملوونة

م بتصرف 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 المحاطر البيئية

ADR	لا
ADN	لا
IMDG	لا
IATA	لا

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

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

الغير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

ADR (2025) ; DGR-IATA (2025) ; IMDG (2025) ; GSO (2025) ;

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:

VOC (2010/75/EG) -

لا

% 1>

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 والتغطية والوسم
DMEL	= مستوى أذى تأثير ناجح
DNEL	= مستوى التأثير الناجح 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
LCO	= 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 وسام
PBT	= مستمر ومتراكم حيوياً وسام
PNEC	= تركيز التأثير المتوفع غير الملاحظ
REACH	= تسجيل وتقدير 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

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