

## القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

### 1.1 بيان تعريف المنتج

Gear oil (DCTF-MB-1)  
رقم المقالة: 184249 , 184248

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

#### 2.1.1 استخدام المادة/المخلوط

الزيت في علبة التروس

#### 2.2.1 الاستخدامات التي تم إلصاء عدم تطبيقها

لا شيء معروف.

### 3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 / آلمانيا  
Ennepetal 0-911 2333 49+  
رقم التليفاكس 444-911 2333 49+  
الصفحة الرئيسية [www.febi.com](http://www.febi.com)  
البريد الإلكتروني [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

المصنع/التعهد

### النطاق المعطى لاستعلامات

استعلامات تقنية [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

صحيفة بيانات السلامة [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

وفقاً للنظام المنسق عالمي

### 4. رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد (24h) 89-19240(0) 49+

مركز الإرشاد

## القسم 2: تحديد المخاطر

### 2.1.1 تصنيف المادة أو المخلوط

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

## 2.2 عناصر بطاقة الوضم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.



الرسوم التخطيطية للخطورة

خطر

كلمة النسبة:

يحتوي على:

بيوت مزليق (بترولية) ، ٢٠ محتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، جزء ٣٪ > سلسل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المussels المائية

P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طيبة اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوضم في متناول اليد.

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

P301+P310 في حالة الاتساع: الاتصال فوراً بالسموم/الطبيب.

P331 لا تقم بتحريض القيء.

P405 يخزن في مكان مغلق مفتوح.

P501 يجب إخضاع الحيوى / الوعاء لأسلوب معالجة مناسب وتسلیمه في إحدى منشآت التخلص من النفايات بما يتفق مع القوانين والقواعد السارية وكذلك مع خواص المنتج في وقت

## 2.3 مخاطر أخرى

أخطار فيزيائية - كيميائية

مخاطر على البيئة

أخطار أخرى

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

غير قابل للتطبيق

## مختلط

فيما يتعلّق بهذا المنتج فإنّ الأمر يدور حول خليط.

الاسم الكيميائي	التركيز [%]
بوت مزيل (بيروylie)، ٢٠ تتحوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠، وزن % > ٣ سائل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ لجنت وزن / أو وزن مستخلص دي إم إس	100 > - 50
CA\$: 72623-87-1	
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol-'2,2	1 > - 0.01
CAS: 1218787-32-6	
,GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410	
- , -	
ن-1-نحطي ديكان ثانوي مثيل ثانوي، خ	0.1 > - 0.01
CAS: 124-28-7	
,GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410	
- , -	
((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine-3	0.1 > - 0.001
,GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410	
- , -	

شحم تزليق يحتوي على زيوت معدنية مكررة لدرجة عالية وإضافات. خلط بكتيري علم. زيت معدنية.

## التعليق على المكونات

زيت معدني بمستخلص DMSO أقل من 3 طبقةً للمواصفة IP 346.  
افتراضي عبارات الخط المكتبة ارجعه إلى القسم 16.

#### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

#### 4.1 وصف تدابير الاسعافات الأولية

## خلع الملابس المثلثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى

J. de la C. 2001

يجب كفالة التهوية بحواء طازج.

### اذا تم استئناف المنتج

١٥- إخلع الملابس الملوثة بغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة بالصابون إذا كان متوفراً .

### ٤- حالة ملائمة المنتج للحمل

إغسل العينين بدقة بكميات وافرة من الماء. ع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً . يستمر الشطف. إذا حدث تكيس ميسمني أطلب مشورة الطبيب.

### في حالة ملامسة المنتج للعن

يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.

إذا تم ابتلاع المنتج

#### 4.2 أهم الأعضاء / التأثيرات، الحادة والمتاخرة

1120 *Journal of Health Politics, Policy and Law*

#### 4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.  
في حالة الإبتلاع وأو 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

زيت/مسحوق إطفاء/شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء الملامنة

شعاع ماء كاملاً

وسائل الإطفاء غير الملامنة

#### 5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات احتلال حراري سامة

#### 5.3 الاحتياطات الالزمة لرجال الإطفاء

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

التخلص من الطعام 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 المنشق 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 مواري الصرف الصحي/الماء السطحي/الماء الجوفي.

#### 6.3 طائق 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 لـ المناولة المأمونة

منع تكون الماء 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 احتيارياً من خلال مرهم واقي للمجلد.

يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.

الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

يجب التبرد 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 بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

يجب الحفاظ على الحاوية معلقة بإحكام.

### 7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهاية الخاصة

#### 1.2 الاستخدام (أو الاستخدامات) النهائي المحدد : انظر القسم

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني (AE)

غير مناسب

DNEL

الاسم الكيميائي
ن-خطي ديكان ثلاني ميبل ثلاني, خ, 7- CAS: 124-28-7
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى القصير, mg/m <sup>3</sup> 1
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m <sup>3</sup> 1
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, mg/m <sup>3</sup> 1
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/d (AF=100) 0.5
بوت نزيف (بترولية) ٢٠ ( CAS: 72623-87-1 ) ٢٠ يحتوي على عدد ذرات بكتيريون من ٥٠ إلى ٣٪ > سلسل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوت وزن /أو وزن مستخاض دي إم إس,

عمال, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, μg/kg bw/day 970
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m <sup>3</sup> 5.58
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, mg/m <sup>3</sup> 2.73
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, μg/kg bw/day 740
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, mg/m <sup>3</sup> 1.19
(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6-'2,2
عمال, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, μg/kg bw/day 420
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, mg/m <sup>3</sup> 2.96
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, μg/m <sup>3</sup> 522
مستهلكين, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, μg/kg bw/day 150
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, μg/kg bw/day 150
((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine-3
عمال, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, mg/kg bw/d (AF= 100) 0.7
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, mg/m <sup>3</sup> (AF= 25) 4.9
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, μg/kg bw/day 250
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, mg/m <sup>3</sup> (AF= 50) 0.74
مستهلكين, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, μg/kg bw/day 250

PNEC

الاسم الكيميائي
ن-خطي ديكان ثلاني ميبل ثلاني, خ, 7- CAS: 124-28-7
رواسب ماء عند, mg/kg dw (AF=50) 1.25
ماء عند, μg/L (AF= 10) 0.26
مصنع معالجة المياه المصنعة, μg/L (AF= 100) 130

mg/kg dw (AF=500) 0.125	رواسب بحرية.
mg/kg dw (AF=10) 1	تربيه(فلاحي),
μg/L (AF= 100) 0.03	ماء بحر,
بوت نزليق (پترولية) ٢٠	تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، يزيد % ٣ > سائل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوي وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1
mg/kg food 9.33	التناول فمويا (مواد غذائية).
(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6-'2,2	
μg/L 0.214	ماء عذب,
mg/kg food 2	التناول فمويا (مواد غذائية),
mg/kg soil dw 5	تربيه(فلاحي),
mg/kg sediment dw 0.169	رواسب بحرية,
mg/kg sediment dw 1.692	رواسب ماء عذب,
μg/L 1500	مصنع معالجة المياه المستعملة,
μg/L 0.021	ماء بحر,
((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine-3	
μg/L (AF= 500) 0.084	ماء بحر,
μg/L (AF= 50) 0.84	ماء عذب,
mg/L (AF= 10) 1.3	مصنع معالجة المياه المستعملة,
mg/kg dw (AF= 1) 3.19	رواسب ماء عذب,
mg/kg dw (AF= 10) 0.32	رواسب بحرية,
mg/kg dw (AF= 1) 1.59	تربيه(فلاحي),

## 8.2 مراقبة التعرض

تبينها إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

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

حماية العيون

من المستحسن التتحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للفقايات.  
< 0.4mm: >480 min (EN 374-1/-2/-3) مطاط التبريل

حماية الأيدي

ملابس واقية خفيفة

حماية البشرة والجسم

نوع ونوع تجهيزات الوقاية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما يفي بالمتطلبات النوعية لمكان العمل باتباعه على التذكر والكمية. مدى الصمود للمكمروبات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاصيل بشأنه وإياضه مع مورد وسائل الوقاية هذه.  
لا تستنشق الغازات /الأنيزرة /الماء الجوي.  
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

إجراءات وقاية أخرى

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

حماية المساكن التنفسية

لا توجد معلومات متابعة.

مخاطر حرارية

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصرف في الهواء والماء والتربيه.

مراقبة التعرض البيئي

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	لون أخضر
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متوفرة.
الأمن المدرجي/جي	غير قابل للتطبيق
الأمن المدرجي/جي [٪]	غير قابل للتطبيق [٪]
نقطة بدء الغليان/نطاق الغليان [°C]	غير قابل للتطبيق
نقطة الوميض [°C]	185
القابلية للانهاب	غير منتجر.
الحد الأدنى لانفجار	غير قابل للتطبيق
الحد الأقصى لانفجار	غير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	البيانات غير متوفرة.
الكتافة النسبية [g/cm³]	(C / 59,0 °F / 15) 0.84
الكتافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكتافة الظاهرية [kg/m³]	غير قابل للتطبيق
الذوبان في الماء	غير قابل للذوبان
الذوبان المذبيات الأخرى	لا توجد معلومات متوفرة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/أماء	لا توجد معلومات متوفرة.
الزروحة الحرارية	mm²/s 40°C 16.8
كتافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متوفرة.
سرعة التبخر	لا توجد معلومات متوفرة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	غير قابل للتطبيق
[°C] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متوفرة.
[°C] درجة حرارة الانخلال	لا توجد معلومات متوفرة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متوفرة.
9.2 معلومات أخرى	لا

## القسم 10: البات الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

### 10.2 البات الكيميائي

المنتج يمون مستقرا 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

### 10.6 مواد التحلل الضارة

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

المنج
mg/kg bw 5000 <, ATE-mix

الاسم الكيميائي
CAS: 124-28-7
mg/kg bw (OECD 401) LD50
mg/kg bw/day 52.6 - 42.3 , NOAEC
بيوت مزليق (بترولية) ، ٢٠ متحنوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بذت % ٣ > سلسل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

mg/kg bw 5000 LD50
(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6-'2,2
mg/kg bw 2000 - 1200 LD50
mg/kg bw/day 5 NOEL
((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine-3
mg/kg bw 2000 - 200 LD50
mg/kg bw/day 50 NOAEL

السمية الجلدية الحادة

الاسم الكيميائي
بيوت مزليق (بترولية) ، ٢٠ متحنوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بذت % ٣ > سلسل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

mg/kg bw 5000 - 2000 LD50
(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6-'2,2
لا توجد معلومات متحنحة.

سمية استنشاق حادة

الاسم الكيميائي
بيوت مزليق (بترولية) ، ٢٠ متحنوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بذت % ٣ > سلسل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوت وزن /أو وزن مستخلص دي إم إس, CAS: 72623-87-1

mg/L air, 4h 5.53 - 2.18 LC50
(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6-'2,2
لا توجد معلومات متحنحة.

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتأحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

تلف/هبوط العين الشديد

ملاحظات استناداً إلى البيانات المُثاثة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تَأكِيل/يُهْبِطُ الجلد

ملاحظات استناداً إلى البيانات المُثاثة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

التَّحْسِنُ التَّنفِيَّيُّ أو الجلدي

ملاحظات استناداً إلى البيانات المُثاثة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة للأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

مفرد

ملاحظات استناداً إلى البيانات المُثاثة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة للأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

متكرر

الاسم الكيميائي

بوتازيل (بترولية) ، ٢٠ متحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، جزء ٣ % > سائل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوي وزن / أو وزن مستخاصل دي إم إس، CAS: 72623-87-1

mg/kg bw/day 2000 - 30 , غير البشرة، الغرمان

mg/m³ air 980 , غير الاستنشاق، الغرمان

mg/kg bw/day 125 , غير الغم، الغرمان

(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6-'2,2

mg/kg bw/day 13 , غير الغم، كلب،

إطفار الخلايا الجنسية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المُثاثة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناولية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المُثاثة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية

نَطْرُ الشَّفَطُ فِي الْجَهَازِ التَّنفِيَّيِّ

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمتاح باكماله غير ممتدة.

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

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

الاسم الكيميائي
ن-1-خطي ديكان ثانوي ميبل ثانوي, خ, 7-CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0.18 mg/l (OECD 203)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4.31 µg/l (OECD 201)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0.593 mg/l (OECD 202)
بوتازيل (بترولية) ، ٢٠ تحتوي على عدد ذرات كربون من إلى ٥٠ ، بذت % ٣ > سائل طبيعي معالج بالهيدروجين إذ يحتوت وزن / أو وزن مستخاصل دي إم إس، CAS: 72623-87-1

g/L 1, سمك, NOELR, (14d)
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 100, LL50, (4d)
(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6-'2,2
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine-3
mg/L 2.14, سمك, LC50, (96h)
µg/L 86.8 - 82.7, عشب بحري, EC50, (72h)
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L

### 12.2 الدوام والتحلل

لا يحتوي على أي مادة ذات علاقة تغى معايير التصنيف.

معلومات بيئية إضافية

البيانات غير متوفرة.

أسلوب التصرف في مطارات المعالجة وتنقية مياه الصرف

البيانات غير متوفرة.

الحلل الميولوجي

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

لا توجد معلومات متاحة.

### 12.4 المركبة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

### 12.5 نتائج تقييم المواد النافعة والسمامة القابلة للتراكم أحياناً(PBT) والمأود شديدة النبوت وشديدة التراكم الحيوى(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.

يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي وإلى مجاري الصرف الصحي بصورة غير متحكم فيها.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt

#### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف الماء والتخلص منها

##### 13.1 طرق معالجة النفايات

يجب تحديد تصرف مناسب في نفايات الخليط وأو حاويته طبقاً لتدابير التوجيه CE/2008/98

المنتج

يجب تسليميه خرقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد المقررة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة ملائياً.

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية 2011/65/UE (EU) RoHS [حصر استخدام المواد الخطرة] بشأن حصر استخدام مواد خطيرة معينة يجب الالتزام بها.

عووات 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

غير قابل للتطبيق

ADR

غير قابل للتطبيق

ADN

غير قابل للتطبيق

IMDG

غير قابل للتطبيق

IATA

##### 14.2 اسم الشحن الصحيح

غير قابل للتطبيق

ADR

غير قابل للتطبيق

ADN

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA

14.3 رتبة خطورة النقل

غير قابل للتطبيق

ADR

غير قابل للتطبيق

ADN

غير قابل للتطبيق

IMDG

غير قابل للتطبيق

IATA

14.4 مجموعة التعينة

غير قابل للتطبيق

ADR

غير قابل للتطبيق

ADN

غير قابل للتطبيق

IMDG

غير قابل للتطبيق

IATA

14.5 المخاطر البيئية

لا

ADR

لا

ADN

لا

IMDG

لا

IATA

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة تردد في المقطع 6 إلى 8.

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

غير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

(2023) ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

: (AE) التنظيمات الوطنية

لا

- معلومات حول الخد من الاستخدام:

% 1 >

- VOC (2010/75/EG) -

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم السلامة الكيميائية.

## القسم 16: معلومات أخرى

المختصرات:

ADR = الانفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة بالطرق البرية

RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة 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 والتغطية والوسم

DMEI = 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

ICATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = التركيز المحيط خمسون

IMDG = المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطيرة

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = التركيز المحيط خمسون

LD50 = الجرعة المميتة خمسون في المائة

LL50 = التحميل المحيط خمسون

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOEC/NOEL = التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير

مستمر ومتراكم حيوياً وسام

PBT = تركيز التأثير المتوقع 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

معلومات أخرى

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

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

لا

مواقع تم تغييرها

