

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

### 1.1 بيان تعريف المنتج

Engine Oil 0W - 20  
رقم المقالة: 177640, 177647, 177648

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

### 1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

Engine Oil

### 1.2.2 الاستخدامات التي تم الإصغاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

### 3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

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

المصنع/ المتعهد

### النطاق المعطي للاستعلامات

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

استعلامات تقنية

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

صحيفة بيانات السلامة  
وفقاً للنظام المنسق عالمي

### 1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

+49 (0) 19240-89 (24h) (ألمانية 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.

### الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبه:

لا

بيان الأخطار:

لا

البيانات التحذيرية:

لا

تمييز خاص

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: Calcium sulfonate, Calcium long-chain alkyl salicylate. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

## 2.3 مخاطر أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

مخاطر على الصحة

الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.

مخاطر على البيئة

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

أخطار أخرى

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

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

#### مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
100 > - 50	مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
	CAS: 64742-54-7
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 > - 1	Polyolefine-polyamine succinimide, borated
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
5 > - 1	Polyolefin polyamine succinimide
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
5 > - 1	Bis(nonylphenyl)amine
	CAS: 36878-20-3
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 > - 0.1	Calcium sulfonate
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 > - 0.1	Calcium long-chain alkyl salicylate
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

خليط يحتوي على زيت معدني.

التعليق على المكونات

زيت معدني بمستخلص DMSO أقل من 3 طبقاً للمواصفة IP 346.  
كافة المواد المكونة متضمنة في قائمة IECSC أو مستثناة من هذه اللائحة.

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأوبي

### 4.1 وصف تدابير الإسعافات الأوبية

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

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

في حالة ملامسة المنتج للجلد

اغسل فوراً بالماء والصابون وأشطف جيداً.  
إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

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

إذا تم ابتلاع المنتج

يجب استدعاء طبيب على الفور.  
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.  
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.

### 4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

في حالة الابتلاع أو في حالة القيء ، هناك خطر دخول المنتج إلى الرئتين.

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

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.  
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

### القسم 5: تدابير مكافحة النار

#### 5.1 وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء الملائمة

شعاع ماء كامل

وسائل الإطفاء غير الملائمة

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

خطر حدوث تولد لمنتجات التحلل حراري سامة

أول أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت (SOx)

أكاسيد النيتروجين (NOx)

كبريتيد الهيدروجين (H<sub>2</sub>S).

#### 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 الملوثة المستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الاتزلاق 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 الجوي.

#### 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.

لا تدخن.

إغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المراض.  
عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.  
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.  
يجب التجرّد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.  
يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.

### 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.

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.  
أبق بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.  
يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.

### 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
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 5 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 2,5 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0,25 mg/kg bw/day
مواد مقطرة (بترو), معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 740 µg/kg bw/day

#### PNEC

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
ماء عذب, 412 µg/L
ماء بحر, 41.2 µg/L
رواسب ماء عذب, 1 mg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 0.1 mg/kg sediment dw
مواد مقطرة (بترو), معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
التناول قمويا (مواد غذائية), 9,33 mg/kg

## 8.2 مراقبة التعرض

تنبهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير حماية 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].

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166

حماية العيون

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.  
< 0,11 (EN 374-1/-2/-3) > 480 min مطاط النتريل

حماية الأيدي

ملابس واقية خفيفة

حماية البشرة والجسم

نوع ونمط تجهيزات الوقاية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما يفي بالمتطلبات الوعية 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.

إجراءات وقاية أخرى

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

حماية المسالك التنفسية

لا توجد معلومات متاحة.

مخاطر حرارية

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

مراقبة التعرض البيئي

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	لون مثل العنبر
الرائحة	نظيفة
عنية رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [%1]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	232
القابلية للانتهاب	الغير قابل للتطبيق
الحد الأدنى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأقصى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية [g/cm <sup>3</sup> ]	0.84 (15 °F / 59.0 °C)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m <sup>3</sup> ]	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.
اللزوجية الحركية	41.41 (40°C) mm <sup>2</sup> /s
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

### 9.2 معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 10.1 التفاعلية

انظر المقطع 3-10.



## 10.2 التبات الكيميائي

المنتج مستقر في ظل ظروف التخزين والإستعمال العادية (درجة الحرارة والضغط).

## 10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

## 10.4 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

## 10.5 المواد غير المتوافقة

أكسدة  
الأحماض  
مركبات شديدة القلوية

## 10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
تتناد إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
LD50, عبر الفم, الفئران, 5000 mg/kg bw

السمية الجلدية الحادة

المنتج
تتناد إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
LD50, عبر البشرة, أرنب, 2000 - 5 mg/kg bw 00 5

سمية استنشاق حادة

المنتج
تتناد إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تلف/هتيج العين الشديد

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تآكل/هتيج الجلد

قد يحدث تفاعل تحسسي

التحسس التنفسي أو الجلدي

أسلوب الاحتساب

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

مفرد

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

متكرر

الاسم الكيميائي
-----------------

Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
NOEL, عبر الفم, الفئران, 100 mg/kg bw/day
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر البشرة, الفئران, 2000 - 30 mg/kg bw/day
NOAEL, عبر البشرة, أرنب, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

إطفاًر الخلايا الجنسية

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), لم يلاحظ أي تأثير سلبي

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

نطر الشفط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

بيانات السمية المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتابعين للمهن الطبية، وللأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل، وللأخصائيين في علم السموم.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

الاسم الكيميائي
Bis(nonylphenyl)amine, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
mg/L 100, EL50, (72h), عشب بحري,
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
mg/L 10, سمك, NOELR, (33d)
مواد مقطرة (بتول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 1, سمك, NOELR, (14d)
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
mg/L 100, سمك, LL50, (96h)

### 12.2 الدوام والتحلل

#### معلومات بيئية إضافية

يمكن فصلها ميكانيكياً في محطات التنقية.

أسلوب التصريف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف

المنتج ليس قابلاً للتحلل الحيوي بسهولة.

التحلل البيولوجي

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

### 12.4 الحركية 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.

#### 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 بتصريف المواد والتخلص منها

### 13.1 طرق معالجة النفايات

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

#### المنتج

التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.  
يجب تسليمه بحرق النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.  
القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية [2011/65/(EU) 2015/863] (EU) RoHS [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

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 المخاطر البيئية

لا ADR

لا ADN

لا IMDG

لا IATA

#### 14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

4.7 النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريول [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

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

معلومات خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE):

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

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

غير مناسب

VOC (2010/75/EG) -

تقييم أمان المواد

الغير قابل للتطبيق

## القسم 16: معلومات أخرى

### 16.2 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  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = التصنيف والتسمية والوسم  
DMEL = مستوى أذن 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 = التجميل 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 جويًا وسمام  
PNEC = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ  
REACH = تسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

معلومات أخرى

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

مواضع تم تغييرها

لا



صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)

رقم المقالة 0W - 20 177648 ,177647 ,177640



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ ختاً 24.04.2024, تاريخ المراجعة 24.04.2024

الطبعة رقم 2.0. يستبدل الإصدار: 1.0

الصفحة 17 / 17