

## القسم 1 التعريف

### 1-1 بيان تعريف المنتج

Engine Oil SAE 5W-30 Longlife Plus SQ  
رقم المقالة: 1004390

### 2-1 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو المخلول والاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

#### 1-2-1 الاستخدامات المحددة ذات الصلة

زيت المحرك

#### 2-2-1 الاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

لا شيء معروف.

### 3-1 تفاصيل بشأن المورد الذي يقوم بتوفير صحيفة بيانات السلامة

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

الشركة

### النطاق المعطي للاستعلامات

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@febi.com

info@febi.com

### 4-1 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

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

## القسم 2 تحديد المخاطر

### 1-2 تصنيف المادة أو المخلول

لا يوجد تصنيف

### 2-2 الرسوم التخطيطية للأخطار

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

تمييز خاص

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.

لا توجد

لا توجد

لا توجد

لا توجد

EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: سلفونات الكالسيوم، سلفونات الكالسيوم، مملوءة بالبورات. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

### 3-2 أخطار أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية

أخطار على الصحة

أخطار على البيئة

أخطار أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

لا يحتوي على أي مكونات ذات خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء ( $\leq 0,1\%$ ).

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

لا توجد

## القسم ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

### ١-٣ المادة

غير قابل للتطبيق

### ٢-٣ المخلوط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

العنصر المكون	الحصة %
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين	50 > - 20
CAS: 72623-87-1	
GHS: Asp. Tox. 1: H304	
سلفونات الكالسيوم، مملوءة باليورات	1 > - 0,1
GHS: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d	
SCL [%]: >= 2: Skin Sens. 1B: H317, >= 17,15: Repr. 2: H361d	
سلفونات الكالسيوم	1 > - 0,1
GHS: Skin Sens. 1B: H317	
SCL [%]: >= 2: Skin Sens. 1B: H317	

### التعليق على المكونات

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.  
يحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO، وفقاً لطريقة IP 346 (للزيوت المعدنية فقط)

## القسم ٤ إجراءات الإسعافات الأولية

### ١-٤ وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفاءة التهوية بهواء طازج.  
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

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

في حالة ملامسة المنتج للعين

اغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.  
زرع 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.  
وقر الهواء النقي تأكد من الإتصال بالطبيب.

### ٢-٤ أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والتي تظهر في وقت لاحق

مفعول مثير

### ٣-٤ تنبيهات حول الرعاية الطبية الفورية أو المعالجة الطبية الخاصة

في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.  
يتم إجراء المعالجة وفقاً للأعراض.  
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

## القسم ٥ تدابير مكافحة الحرائق

### ١-٥ وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة

وسائل الإطفاء غير الملائمة

زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.  
طائرة مائية كاملة

## ٢-٥ الأخطار الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

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

## ٢-٥ تنبيهات بشأن مكافحة الحريق

يجب استخدام جهاز حماية تنفس غير معتمد على هواء المحيط.  
التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

## القسم ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

### ١-٦ الإجراءات الاحترازية وتجهيزات الحماية بالنسبة للأشخاص والأساليب الواجب تطبيقها في حالات الطوارئ

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

### ٢-٦ الإجراءات البينية

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.

### ٢-٦ طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يتم احتواء البقايا باستخدام مادة رابطة للسوائل (على سبيل المثال رمل).  
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

### ٤-٦ إشارة إلى أقسام أخرى

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

## القسم ٧ المناولة والتخزين

### ١-٧ احتياطات للمناولة الآمنة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة.  
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 واقٍ للجلد.  
اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض.  
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.  
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

### ٢-٧ شروط بشأن التخزين الآمن تحت مراعاة حالات عدم التوافق

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

يجب عدم تخزينه سوياً مع مواد غذائية أو مواد تغذية حيوانات.  
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.  
يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.

### ٢-٧ الاستخدامات النهائية النوعية

انظر استخدام المنتج، القسم 2.1

## القسم ٨ التحكم في التعرض/الحماية الشخصية

### ١-٨ البارامترات الواجب مراقبتها

القيم الحدية لمكان العمل (AE)

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين
CAS: 72623-87-1
-: 5 mg/m <sup>3</sup> ضباب النفط

DNEL

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
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، التعاطي عن طريق الفم، على المدى الطويل - نظامي، 0.74 mg/kg bw/day

PNEC

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
التناول فموبا (مواد غذائية)، 9.33 mg/kg food

### ٢-٨ الحد من ومراقبة 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.

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.  
< 0,4 (EN 374-1/-2/-3) min > 480 mm; مطاط النتريل

حماية البشرة والجسم

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

لا تستلزم الضرورة علاج تحت ظروف الإستعمال المعتادة.  
عند تجاوز القيم الحدية لمكان العمل أو عند عدم وجود تهوية كافية: يجب ارتداء وسيلة وقاية تنفس مناسبة.

مخاطر حرارية

الحد من ومراقبة التعرض البيئي

لا توجد معلومات متاحة.  
يجب الالتزام بالفواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدودا 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	أسمر
الرائحة	نمطية
عتبة الرائحة	ليس ذو صلة
الأس الهيدروجيني	غير قابل للتطبيق
الأس الهيدروجيني [محلول 1%]	غير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [درجة مئوية]	254
القابلية للاشتعال	غير سريع الاشتعال. سريع الغضب
الحد الأدنى للانفجار	غير قابل للتطبيق
الحد الأقصى للانفجار	غير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار [كيلوباسكال]	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة [جرام/سنتيمتر مكعب]	0,85 (59,0 °F / 15 °C) (DIN 51757)
الكثافة النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة الظاهرية [كيلوغرام/مكعب]	غير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء [غرام/لتر]	غير قابل للامتزاج
الذوبانية في مواد مذيبة أخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	70,87 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	غير قابل للتطبيق
٩-٢ معلومات أخرى	لا توجد

## القسم ١٠ الاستقرار والتفاعل

### ١٠-١ التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

### ١٠-٢ الثبات الكيميائي

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

### ١٠-٣ طاحتمالية وجود تفاعلات خطيرة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

### ١٠-٤ الظروف الواجب تجنبها

الحرارة

#### ٥-١٠ المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية  
قواعد قوية  
أحماض قوية

#### ٦-١٠ منتجات انحلال خطرة

لا يتوقع أن تتكون نواتج التحلل الخطرة أثناء التخزين والمناولة العاديين.

## القسم 11 معلومات السمية

### 1-11 معلومات حول التأثيرات السامة

#### سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
عبر الفم، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
LD50، عبر الفم، الفئران، < 5000 mg/kg bw

#### السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
LD50، عبر البشرة، أرنب، < 5000 mg/kg bw

#### سمية استنشاق حادة

المنتج
عبر الاستنشاق، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
LC50، عبر الاستنشاق، الفئران، < 5 mg/L, 4h

#### ضرر/ تهيج شديد بالأعين

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
العين، ليس له مفعول مهيج

#### مفعول كي/تهيج على الجلد

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
عبر البشرة، ليس له مفعول مهيج

#### مفعول تحساسي لمسالك التنفس/الجلد

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
عبر البشرة، ليس ذو مفعول تحساسي.

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

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

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
NOAEC، عبر الاستنشاق، الفئران، 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL، عبر الفم، الفئران، 125 mg/kg bw/day

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

#### إطفاًر الخلايا الجنسية

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
in vitro, سلبي

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

#### السمية التناسلية

##### - خصوبة الكائن الحي

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 1000 mg/kg bw/day

لا توجد معلومات متاحة.

#### - تنمية الجسم

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

#### السرطنة

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

#### خطر الاستنشاق

#### ملاحظات عامة

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 ١٢ المعلومات البيئية

### ١٢-١ السمية

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
mg/L 100 <, LL50, (4d), سمك

### ١٢-٢ الدوام والتحليل

السلوك في الأجزاء البيئية المستقلة غير محددة

السلوك في محطات معالجة وتنقية المياه غير محددة

التحلل البيولوجي غير محددة

العنصر المكون
زيوت تشحيم (بتروولية)، C20-50، قائمة على زيت محايد معالج بالهيدروجين، CAS: 72623-87-1
OECD 301 B, 1 - 4 %, (28d), المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

### ١٢-٣ القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

### ١٢-٤ الحركة في التربة

البيانات غير متوفرة.

### ١٢-٥ نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحياناً والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي

استناداً إلى جميع المعلومات المُتاحة، لا يصنف هذا المنتج على أنه مادة سامة و/أو مادة سامة و/أو بروبيلين فينيل متعدد البروم.

### ١٢-٦ خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على أي مكونات ذات خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء (0,1%).

## ٧-١٢ التأثيرات الضارة الأخرى

لا يوجد تصنيف على أساس إجراء حساب توجيه الإعداد.

## القسم ١٣ اعتبارات التخلص

### ١-١٣ طرق معالجة النفايات

#### المنتج

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. يجب تسليمه لمحرقه النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً. الاتصال بالشركة المصنعة لإعادة التدوير.

### مواد التعبئة والتغليف غير المنظفة

مواد التعبئة والتغليف غير الملوثة يمكن إدخالها في نظام إعادة تدوير. يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تنظيفها كما هو الحال بالنسبة للمنتج.

## القسم ١٤ معلومات النقل

### ١-١٤ رقم الأمم المتحدة

النقل البري حسب (RID/ADR) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) غير قابل للتطبيق

### ٢-١٤ الدوام والتحلل

النقل البري حسب (RID/ADR) ليس بضاعة خطرة

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) ليس بضاعة خطرة

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### ٢-١٤ رتبة خطورة النقل

النقل البري حسب (RID/ADR) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) غير قابل للتطبيق

٤-١٤ مجموعة التعبئة	
النقل البري حسب (RID/ADR)	غير قابل للتطبيق
النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN)	غير قابل للتطبيق
النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG)	غير قابل للتطبيق
النقل عن طريق الجو حسب (IATA)	غير قابل للتطبيق
٥-١٤ الأخطار البيئية	
النقل البري حسب (RID/ADR)	لا
النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN)	لا
النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG)	لا
النقل عن طريق الجو حسب (IATA)	لا
٦-١٤ إجراءات احترازية خاصة للمستخدمين	

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

٧-١٤ النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة (IBC)

## القسم ١٥ المعلومات التنظيمية

١٥-١ قواعد وأحكام بشأن السلامة وحماية الصحة وحماية البيئة/قواعد وأحكام قانونية نوعية متعلقة بالمادة أو المخروط

(2025) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR  
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)

قواعد وأحكام قانونية خاصة بالنقل  
قواعد وأحكام قانونية قومية (AE):

لا - معلومات حول الحد من الاستخدام:  
0% - مركبات عضوية متطايرة (VOC)

٢-١٥ تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

## القسم ١٦ الثبات الكيميائي

### ١-١٦ المختصرات

- ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية  
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية  
ADN = الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة في الطرق والممرات المائية الداخلية  
ATE = التقييم التقديري للسمية الحادة  
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 = تلوث فعال متوسط  
EmS = خطط طوارئ  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي  
IBC-Code = الكود الدولي لبناء وتجهيز السفن التي تقوم بنقل كيماويات خطرة كبضائع غير معبأة  
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 = تركيز مميت, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LQ = كميات محدودة  
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 = وحدة معالجة الماء  
TLV®/TWA = القيمة الحدية - المتوسط المقيم زمنيا  
TLV®STEL = القيمة الحدية - القيمة الحدية للتعرض لوقت قصير  
VOC = مكونات عضوية متطايرة  
vPvB = مستديم جدا وقابل جدا للتراكم الحيوي

لا توجد

### الثبات الكيميائي

مواضع تم تغييرها