

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

### 1.1 بيان تعريف المنتج

Gear oil SAE 70W-80 (GL-5)  
رقم المقالة: 9328 10 33

### 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 الإصاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

### 1.3 تفاصيل مُورد صحيفة بيانات السلامة

#### المصنع / المتعهد

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
Wuppertal 42117 ألمانيا  
ف رق + 49 (0) 202 26454-0  
رقم التليفاكس + 49 (0) 202 5000-26454  
الصفحة الرئيسية www.swag.de  
البريد الإلكتروني info@swag.de

### النطاق المعطي للاستعلامات

#### استعلامات تقنية

info@swag.de

#### صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي

info@swag.de

### 1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

#### مركز الإرشاد

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

## القسم 2: تحديد المخاطر

### 2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

Eye Irrit. 2: H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

### 2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.



تحذير

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

كلمة التنبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية :

P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء لوجه.

P305+P351+P338 في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات

اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. P337+P313

## 2.3 مخاطر أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.	أخطار فيزيائية-كيميائية
المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبى معايير التصنيف كما PBT أو VPVB.	مخاطر على البيئة
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.	
لا توجد أخطار خاصة معروفة.	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
20 > - 10	Decene, homopolymer, hydrogenated-1 CAS: 68037-01-4 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
4,59 > - 1	عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو CAS: 68937-96-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
3 > - 1	Phosphoric acid esters, amine salt GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,25 > - 0,1	Imidazoline derivative CAS: 95-38-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 M-Factor (acute): 10, M-Factor (chronic): 1

يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثنائي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب الإجمالي IP 346 (فقط للزيوت المعدنية)

## التعليق على المكونات

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

## 4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

## نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

## إذا تم استنشاق المنتج

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

## في حالة ملامسة المنتج للجلد

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل فوراً بالماء. 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 استدعاء طبيب على الفور. في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ. شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

#### 4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

ردود فعل تحسسية

#### 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

زبد/ 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 انحلال حراري سامة

أول أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت (SOx)

أكاسيد النيتروجين (NOx)

#### 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 معين من الانزلاق 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 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 الآمنة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة. يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية. يجب استخدام أجهزة وأدوات صامدة للمواد المذيبة.

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. يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى. الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

### 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.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام. تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

### 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
عديبات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- بو، CAS: 68937-96-2
Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4-1
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد DNEL.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
عمال، عن طريق الاستنشاق، على المدى الطويل - نظامي، 0.46 mg/m <sup>3</sup>
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات جهازية على المدى القصير، 14 mg/m <sup>3</sup>
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 0.06 mg/kg bw/day
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، تأثيرات جهازية على المدى القصير، 2 mg/kg bw/day

PNEC

الاسم الكيميائي
عديبات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- بو، CAS: 68937-96-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4-1
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
ماء عذب، 30 ng/L
ماء بحر، 3 ng/L
مصنع معالجة المياه المستعملة، 270 µg/L
رواسب ماء عذب، 376 µg/kg sediment dw
رواسب بحرية، 37.6 µg/kg sediment dw
تربة، 75 µg/kg soil dw

## 8.2 مراقبة التعرض

### تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.  
يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الزيت.  
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  
من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.  
< 0,4 (EN 374-1/-2/-3) > 120 min مطاط النتريل

### حماية العيون

### حماية الأيدي

### ملابس واقية خفيفة

### حماية البشرة والجسم

### إجراءات وقاية أخرى

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.  
لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي.  
يجب تجنب حدوث تلامس مع العين والجلد.

### الغير قابل للتطبيق

### حماية المسالك التنفسية

لا توجد معلومات متاحة.

### مخاطر حرارية

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

### مراقبة التعرض البيئي

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	الأصفر
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]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	218
القابلية للاشتعال	لا توجد معلومات متاحة.
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> ]	0,85 (15 °C / 59,0 °F) (DIN 51757)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m <sup>3</sup> ]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للامتزاج
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	50,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان / مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي [°C]	الغير قابل للتطبيق
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	الغير قابل للتطبيق

### 2. 9 معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 10.1 التفاعلية

انظر المقطع 10-3.

### 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج يمون مستقراً تحت الظروف العادية.

### 10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

### 10.4 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)

Gear oil SAE 70W-80 (GL-5)

رقم المقالة 9328 10 33

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



ع حُتَا 20.01.2025, تاريخ المراجعة 20.01.2025

الصفحة 13 / 8 الطبعة رقم 2.0. يستبدل الإصدار: 1.0

#### 10.5 المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية  
مركبات شديدة القلوية  
أحماض قوية

#### 10.6 مواد التحلل الصارة

منتجات تحلل خطيرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

## القسم 11: المعلومات السمية

## 11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

## سمية حادة عن طريق الفم

الاسم الكيميائي	
عديداات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- يو، CAS: 68937-96-2	
LD50، عبر الفم، الفئران، < 5000 mg/kg bw	
Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4-1	
LD50، عبر الفم، الفئران، 2000 - 5000 mg/kg bw	
NOAEL، عبر الفم، الفئران، 1000 - 6771 mg/kg bw/day	
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5	
LD50، عبر الفم، الفئران، 1265 mg/kg	

## السمية الجلدية الحادة

الاسم الكيميائي	
Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4-1	
LD50، عبر البشرة، الفئران، 2000 mg/kg bw	

## سمية استنشاق حادة

الاسم الكيميائي	
Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4-1	
LC50، عبر الاستنشاق، الفئران، 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air	

## تلف/هتيج العين الشديد

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.  
مهيج  
أسلوب الاحتساب

## تآكل/هتيج الجلد

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.  
لا يوجد تصنيف  
أسلوب الاحتساب

## التحسس التنفسي أو الجلدي

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.  
لا يوجد تصنيف  
التصنيف تم القيام به بناء على القيم الحدية للتركيز الخاصة نوعياً بالمادة.

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

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

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

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

الاسم الكيميائي	
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5	
NOAEL، عبر الفم، الفئران، 20 mg/kg bw/day	

## إطفار الخلايا الجنسية

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

## السمية التناسلية

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

## السرطنة

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

## خطر السُّفَط في الجهاز التنفسي

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

## 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	
عديدات الكبريتيد، ثنائي- ثلاثي- بو، CAS: 68937-96-2	
LC50, (96h), سمك, mg/L 0.681	
EC50, (48h), Daphnia magna, 0.255 mg/L, OECD 202	
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0.162 mg/L, OECD 201	
Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4-1	
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L	
EL50, (48h), عشب بحري, g/L 1	
LL50, (96h), سمك, g/L 1	
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5	
EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L	
EC50, (72h), عشب بحري, µg/L 30 - 16.9	
LC0, (96h), سمك, µg/L 180	

### 12.2 الدوام والتحلل

#### معلومات بيئية إضافية

أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف  
البيانات غير متوفرة.

التحلل البيولوجي  
البيانات غير متوفرة.

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

### 12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

### 12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيانياً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)

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

### خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تفي بمعايير التصنيف.

### 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.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

### 13.1 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.

#### 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
ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق
14.5	المخاطر 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 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

معلومات خاصة بالنقل	(2025) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR
التنظيمات الوطنية: (AE):	GSO 2654:2021 النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
	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)

مراعاة قيود التوظيف للأمهات والحوامل والمرضعات.  
يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

غير مناسب

VOC (2010/75/EG) -

#### تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

## 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 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 = PBT  
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

Eye Irrit. 2: H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين (طريقة حساب)

9.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3

### معلومات أخرى

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

مواضع تم تغييرها