

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

### 1.1 بيان تعريف المنتج

(ATF) زيت ناقل الحركة الأوتوماتيكي  
رقم المقالة: 1642 11 33 ,0017 93 10 ,8971 90 99

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

#### 1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

المزلق

#### 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

لا يوجد تصنيف

### 2.2 عناصر بطاقة الوسم

لا يتطلب المنتج تسمية تحذير من الأخطار وفقاً لتوجيهات GHS.

لا

#### الرسوم التخطيطية للخطورة

لا

كلمة التنبيه:

لا

بيان الأخطار:

لا

البيانات التحذيرية:

لا

### 2.3 مخاطر أخرى

#### مخاطر على الصحة

في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.  
الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.

#### مخاطر على البيئة

لا يحتوي على مكونات ذات خصائص معطلة للعدد الصماء.  
المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبى معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.

#### أخطار أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### مواد

الغير قابل للتطبيق

#### مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
1 > - 0,1	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine ,GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 M-Factor (acute): 1
1 > - 0,1	Alkyl thiophosphites ,GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400 M-Factor (acute): 10, M-Factor (chronic): 10

#### التعليق على المكونات

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.  
يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثنائي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب  
الإجرائي IP 346

### 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

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

##### في حالة ملامسة المنتج للجلد

إخلع الملابس الملوثة. اغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة  
الصابون إذا كان متوفراً.  
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 الحصول على نصيحة طبية على الفور.  
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.  
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

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

مفعول مثير

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

في حالة الابتلاع و/أو 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

يجب مراعاة طريقة إطفاء الحرائق في المناطق المحيطة.  
ثاني أكسيد الكربون  
مسحوق جاف  
رغوة

### وسائل الإطفاء الملائمة

شعاع ماء كامل

### وسائل الإطفاء غير الملائمة

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

هيدروكربونات غير محروقة.  
خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

### 5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

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

إحتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.  
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 خاص من الانزلاق من خلال المنتج المنسكب.  
يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.  
ضمان التهوية الكافية.  
يجب استخدام تجهيزات وقاية شخصية (أحذية واقية، نظارة واقية، ملابس واقية).

### 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

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.
- المنتج قابل للاحتراق.
- عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
- حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقى للجلد.
- اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المراض.
- 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.
- أبق بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.
- يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.
- يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
- تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.
- يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.

### 7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

الاستخدام (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
Alkyl thiophosphites
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1,76 mg/m <sup>3</sup>
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 0,5 mg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 0,43 mg/m <sup>3</sup>
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 0,25 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0,25 mg/kg bw/day
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 2,93 mg/m <sup>3</sup>
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 830 µg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 420 µg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 420 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 720 µg/m <sup>3</sup>

PNEC

الاسم الكيميائي
Alkyl thiophosphites
ماء عذب, 900 mg/l
ماء بحر, 90 mg/l
مصنع معالجة المياه المستعملة, 54 mg/l
رواسب ماء عذب, 0,073 mg/kg
رواسب بحرية, 0,007 mg/kg
تربة (فلاحي), 0,015 mg/kg
التناول فموي (مواد غذائية), 10 mg/kg
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine
ماء عذب, 790 ng/L
ماء بحر, 79 ng/L
مصنع معالجة المياه المستعملة, 100 mg/L
رواسب ماء عذب, 4,5 µg/kg sediment dw
رواسب بحرية, 450 ng/kg sediment dw
تربة, 2 µg/kg soil dw
التناول فموي (مواد غذائية), 16,67 mg/kg food

## 8.2 مراقبة 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 لصاب الزيت.

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 mm مطاط بوتيل، أكبر من 480 دقيقة (3-2/-1-374 EN).

### 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.  
يجب تجنب حدوث تلامس مع العين والجلد.

### حماية المسالك التنفسية

يجب استخدام معدة وقاية تنفس عند وجود هباء جوي [ايروسول] أو ضباب.  
عند تجاوز القيم الحدية لمكان العمل أو عند عدم وجود تهوية كافية: يجب ارتداء وسيلة وقاية تنفس مناسبة.  
جهاز فلتر على المدى القصير: فلتر A-P2 (DIN EN 14387)

لا

### مخاطر حرارية

### مراقبة التعرض البيئي

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

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية	
الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	أحمر
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]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الوميض [°C]	220
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/cm³]	0,85 (C / 59,0 °F° 15)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m³]	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.
اللزوجة الحركية	لا توجد معلومات متاحة.
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
9.2 معلومات أخرى	لا

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

### 10.2 الثبات الكيميائي

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

### 10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

### 10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة

#### 10.5 المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية  
10.01.31c  
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

المنتج	
ATE-mix, عبر الفم, <2000 mg/kg bw	
الاسم الكيميائي	
Alkyl thiophosphites	
LD50, عبر الفم, الفئران, <2000 mg/kg	
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 50 - 150 mg/kg bw/day	
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	
LD50, عبر الفم, الفئران, <2000 mg/kg bw, OECD 401	

#### السمية الجلدية الحادة

المنتج	
ATE-mix, عبر البشرة, <2000 mg/kg bw	
الاسم الكيميائي	
Alkyl thiophosphites	
LD50, عبر البشرة, أرنب, <500 mg/kg	
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	
LD50, عبر البشرة, أرنب, <2000 mg/kg bw, OECD 402	

#### سمية استنشاق حادة

المنتج	
ATE-mix, استنشاق (بخار), <20 mg/L	

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

#### تلف/تهيج العين الشديد

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

#### تآكل/تهيج الجلد

الاسم الكيميائي	
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	
عبر البشرة, أرنب, دراسة, تهيج يؤدي إلى إصابة خطيرة للعينين	

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

#### التحسس التنفسي أو الجلدي

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

#### 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

الاسم الكيميائي	
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	
NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 407 250 mg/kg bw/day, تم مراقبة مفعول صار	

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

#### إطغار الخلايا الجنسية

الاسم الكيميائي	
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	

OECD 471, in vitro, سلبى

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

#### السمية التناسلية

##### - خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine

NOAEL, عبر الفم, الفئران, OECD 421 100, mg/kg bw/day, تم مراقبة مفعول ضار

##### - تنمية الجسم

الاسم الكيميائي

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine

عبر الفم, الفئران, OECD 421 100, mg/kg bw/day, تم مراقبة مفعول ضار

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

#### السرطنة

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

#### خطر الشَّغَط في الجهاز التنفسي

##### معلومات إضافية

بيانات السُمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

## القسم 12 : المعلومات الإيكولوجية

المنتج

### 12.1 السمية

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي

Alkyl thiophosphites

EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l

EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l

LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l

LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine

LC50, (96h), سمك, OECD 203 690, mg/L

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 790 µg/L, OECD 201

EL50, (48h), Daphnia magna, 4 mg/L, OECD 202

### 12.2 الدوام والتحلل

#### معلومات بيئية إضافية

لا توجد معلومات متاحة.

#### أسلوب التصرف في محطات المعالجة

لا توجد معلومات متاحة.

#### وتنقية مياه الصرف

#### التحلل البيولوجي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine

OECD 301 B, Activated sewage sludge, (28d), المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine
BCF, 53 L/kg

### 12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

### 12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائياً (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 أية مادة ذات علاقة نفي بمعايير التصنيف.

### 12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

لا يوجد تصنيف بناء على فحوص سموميات. 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. التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.

#### 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.

#### 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  
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-EQPC (TG-16  
Standard Operating Procedure for Permitting of Traders of Hazardous Materials (EAD-EQ-PCE-SOP-07)

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

لا  
لا توجد معلومات متاحة. 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 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  
PBT = مستمر ومتراكم حيويًا وسام  
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

,12.6 ,12.2 ,12.1 ,11.2 ,11.1 ,10.5 ,10.4 ,10.3 ,9.2 ,9.1 ,8.2 ,8.1 ,7.1 ,5.2 ,4.2 ,3.2 ,2.2 ,1.2  
16.3 ,16.2 ,16.1 ,15.1 ,12.7