

## Tribol GR 400-2 PD

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)  
تاريخ الإصدار 21/01/2026 تاريخ المراجعة 21/01/2026 محل الصيغة 01/07/2025 الطبعة 0.3

## القسم 1: بيان الهوية

## 1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج  
الاسم التجاري  
رمز المنتج  
خليط  
Tribol GR 400-2 PD  
BU ET&A

## 2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

القيود على الاستخدام  
للاستخدام الحرفي فقط

## 4.1. تفاصيل بيانات المورد

المورد  
Castrol Holdings Europe B.V.  
d'Arcyweg 76  
3198 NA Europoort Rotterdam  
Netherlands  
T +49 (0) 800 863 73 70  
MSDSadvice@bp.com  
الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية  
Hilti AG  
Feldkircher Strasse 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
product.compliance-power.tools@hilti.com

## 5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49 (0)6132-84463

## القسم 2: بيان الخطورة

## 1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة  
التحسس الجلدي، فئة 1A  
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3  
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3  
النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16  
طريقة الحساب H317  
طريقة الحساب H402  
طريقة الحساب H412

## 2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة  
المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)



انتباه

كلمة التنبيه (GHS UN)  
مكونات خطرة

Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1); Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine ; Fatty acids, C16-18 (even numbered, C18 unsaturated), 2-ethylhexyl esters, epoxidized

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد  
H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد  
P261 - تجنب تنفس غبار.  
P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة.  
P280 - تلبس قفازات واقية.  
P302+P352 - في حالة ملامسة الجلد : يغسل بوفرة من بالماء والصابون.  
P333+P317 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب مساعدة طبية

إشارات الخطر (GHS UN)

البيانات التحذيرية (GHS UN)

# Tribol GR 400-2 PD

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

P501 - تخلص مُحتَوِيَّات وحاقوية في نقطة تجميع النفايات الخطرة أو الخاصة ، وفقاً للوائح المحلية، الإقليمية، الوطنية و/أو الدولية.

### 3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 1.3. المواد

لا ينطبق

### 2.3. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة
Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 26544-23-0 (CAS)	1 – 0.1	السوائل الهوبية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة سمية حادة (جلدي) غير مصنفة التحسس الجلدي، فئة H317, 1A السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة H373, 2 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة H411, 2
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine	-	1 – 0.1	تآكل/تهيج الجلد، فئة H315, 2 تلف العين الشديدي/تهيج العين، فئة H319, 2 التحسس الجلدي، فئة H317, 1A الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة H411, 2
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 4306-88-1 (CAS)	1 – 0.1	التحسس الجلدي، فئة H317, 1 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة H400, 1 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة H410, 1
Fatty acids, C16-18 (even numbered, C18 unsaturated), 2-ethylhexyl esters, epoxidized	-	1 <	التحسس الجلدي، فئة H317, 1

النص الكامل لبيانات H : انظر القسم 16

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة	الإسعافات الأولية: تنبه للحماية الذاتية !.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة ظهور أعراض للتنفس: اتصل بأحد مراكز مكافحة السموم أو بالطبيب.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	اغسل بالماء والصابون. خلع كافة الملابس والأحذية الملوثة. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	لا تسبب التقيء ما لم تُوجّه إلى القيام بذلك من قبل العاملين في المجال الطبي. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي وضع المصاب على جانبه في وضع الإنفاة واستشارة طبيب. في حالة التوسع استشارة طبيب.

### 2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والممتددة

الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد	ملامسة المنتج المتكررة للجلد قد ينتج عنها إزالة دهون الجلد.
الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين	اللامسة المباشرة للعينين تكون مهيجة على الأرجح.

# Tribol GR 400-2 PD

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

الأعراض /التأثيرات بعد الابتلاع

Nausea. إسهال.

قد تظهر الأعراض في وقت لاحق.

أعراض مزمنة

### 3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

يمكن أن يكون لحقن المنتج تحت الجلد بضغط عالي عواقب وخيمة للغاية حتى بدون أعراض أو إصابات واضحة.

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

### 1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة

رغوة ومسحوق.

عدم استخدام المياه الغزيرة.

عوامل إطفاء غير مناسبة

### 2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

خطر الحريق

لا يوجد خطر حريق.

خطر الانفجار

لا يوجد خطر انفجار مباشر.

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

أكسيد الكربون (CO, CO<sub>2</sub>). أكاسيد معدنية.

### 3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تدابير الوقاية من الحريق

لا يجوز اتخاذ أي إجراء دون تدريب مناسب أو ينطوي على أي خطر شخصي. يلزم إخلاء المنطقة.

تعليمات مكافحة الحريق

مكافحة الحريق من مسافة آمنة ومن مكان آمن. عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.

الحماية في حالة الحريق

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

معلومات أخرى

منع المواد الناتجة عن مكافحة الحريق من التسرب إلى البالوعات ومجاري المياه.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة

منع تسرب المنتج إلى البالوعات، وإلى البندومات، وحفر العمل، أو أي مكان آخر قد يؤدي تراكمه فيه إلى الخطر. إخطار السلطات في حالة وصول المنتج إلى مياه الصرف أو قنوات المياه العامة. تمتص المادة المنسكبة لمنع تلف المواد.

#### 1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية

ارتداء المعدات الشخصية الواقية الموصى بها.

تدابير الطوارئ

إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين. في حالة انسكاب المنتج قد تصبح الأرضيات زلقة. تهوية منطقة الانسكاب.

#### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.

تدابير الطوارئ

إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين. تهوية المكان.

### 2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب إلقاء المادة في البيئة. منع السائل من الدخول إلى البالوعات، ومجاري المياه، وجوف الأرض، والطبقات السطحية.

### 3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء

باستخدام جاروف نظيف، ضع المادة في حاوية جافة وقم بتغطيتها دون الضغط عليها.

أساليب التنظيف

استعادة المنتج ميكانيكياً. تنظيف المنتج المسكوب بأسرع ما يمكن، واستعمال مادة ماصة لاسترجاعه.

معلومات أخرى

التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس.

التدابير الصحية

ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

### 2.7. متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم التوافق

التدابير التقنية

يحفظ في مكان بارد وجيد التهوية وبعيداً عن الحرارة.

ظروف التخزين

الأوعية المفتوحة ينبغي أن تُغلق بحذر وأن تُحفظ في وضع مستقيم لمنع التسرب.

مواد التغليف

يحفظ باستمرار في وعاء مصنوع من مادة الوعاء الأصلي نفسها.

# Tribol GR 400-2 PD

## محائف بيانات السلامة

وفقا للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### 1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة  
مراقبة لتعرض البيئة  
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.  
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

#### 3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

##### معدات الحماية الشخصية

ارتداء المعدات الشخصية الواقية الموصى بها.

حماية الأيدي  
حماية العين  
حماية الجلد والجسم  
حماية المسالك التنفسية  
قفازات واقية  
 نظارات واقية  
 ارتداء ملابس واقية مناسبة  
 في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

##### رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

#### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية  
المظهر  
اللون  
الرائحة  
عتبة الرائحة  
نقطة الانصهار  
نقطة التجمد  
نقطة الغليان  
قابلية الاشتعال  
الحد الأدنى للانفجار  
الحد الأعلى للانفجار  
نقطة الوميض  
درجة حرارة الاشتعال الذاتي  
درجة حرارة التحلل  
الأس الهيدروجيني  
محلول أس هيدروجيني  
اللزوجة الكينمائية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)  
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow)  
ضغط البخار  
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية  
التركيز  
الكثافة النسبية  
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية  
قابلية الذوبان  
حجم الجسيمات

مادة صلبة  
عجيني  
بني.  
لا توجد بيانات متاحة.  
غير متاح  
غير متاح  
غير متاح  
غير متاح  
لا ينطبق  
لا ينطبق  
268 درجة مئوية قُدر  
لا ينطبق  
غير متاح  
غير متاح  
لا ينطبق  
غير متاح  
لا ينطبق  
0.0087 هيكروباسكال  
غير متاح  
> 1 غ/سم مكعب (20 °C)  
لا ينطبق  
غير قابل للذوبان في الماء.  
غير متاح

#### 2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار  
لا ينطبق

# Tribol GR 400-2 PD

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

### القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

#### 1.10. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

#### 2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

#### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

#### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

يُمنع اللهب والشرر. تخلص من أي مصدر للإشعاع.

#### 5.10. المواد غير المتوافقة

مادة مؤكسدة.

#### 6.10. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل.

### القسم 11: المعلومات السمية

#### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية)	غير مصنف
سمية حادة (جلدية)	غير مصنف
سمية حادة (استنشاق)	غير مصنف

#### Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1)

Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب
< 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Toxicity)	
Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فأر
> 8.4 mg/l air	

تآكل/تهيج الجلد	غير مصنف
تلف/تهيج العين الشدي	غير مصنف
التحسس التنفسي أو الجلدي	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
إطغار الخلايا الجنسية	غير مصنف
السرطنة	غير مصنف
السمية التناسلية	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض مفرد	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض متكرر	غير مصنف

#### Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1) (26544-23-0)

Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	مستوى أقل أعراض جانبية ملاحظة (بالغم، فأر، 90 يوم)
40 ملغ/كغم من وزن الجسم	
Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالغم، فأر، 90 يوم)
15 ملغ/كغم من وزن الجسم	
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض متكرر

خطر الشقظ غير مصنف

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

#### 1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)	ضار للحياة المائية.
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة))	طريقة الحساب
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

# Tribol GR 400-2 PD

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)) طريقة الحساب

### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

Tribol GR 400-2 PD	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا تتوفر أي معلومات إضافية.

### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 4.12. الحركية في التربة

Tribol GR 400-2 PD	
الحركية في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الأوزون  
التأثيرات الضارة الأخرى  
غير مصنف  
لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

تنظيم النفايات الإقليمية  
أساليب معالجة النفايات  
التوصيات الخاصة بالتخلص من المياه المستعملة  
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف  
معلومات إضافية  
التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.  
التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.  
التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.  
الامتثال للوائح المعمول بها للتخلص من النفايات الصلبة. التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.  
عدم إعادة استخدام الأوعية الفارغة.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: RID / IATA / IMDG / ADR

RID		IATA		IMDG		ADR	
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية							
المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل.							
لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم	
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة							
لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم	
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل							
لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم	
4.14. مجموعة التعبئة							
لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم	
5.14. مخاطر على البيئة							
لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم		لا يخضع للتنظيم	
لا تتوفر معلومات إضافية							

### 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري  
لا يخضع للتنظيم

النقل البحري  
لا يخضع للتنظيم

# Tribol GR 400-2 PD

محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

النقل الجوي  
لا يخضع للتنظيم

نقل بالسكك الحديدية  
لا يخضع للتنظيم

## 7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

### 1.15. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتداول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 16: معلومات أخرى

تاريخ الإصدار  
21/01/2026  
تاريخ المراجعة  
21/01/2026  
تحل محل الصحيفة  
01/07/2025

القسم	عنصر مُعَيَّر	الملاحظات
3	التركيب/ معلومات عن المكونات	

المختصرات

الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية  
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية  
تقدير السمية الحادة (ATE) - تقدير السمية الحادة  
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF) - عامل مسبب للتركيز الحيوي  
قيمة الحد البيولوجي (BLV) - قيمة الحد البيولوجي  
الطلب على الأكسجين البيوكيميائي (BOD) - الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين  
استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)  
استنتاجات مستوى التأثير الأدنى (DMEL) - استنتاجات مستوى التأثير الأدنى  
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوى عدم التأثير  
رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية  
التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط  
انجليزي (EN) - المعيار الأوروبي  
الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) - الوكالة الدولية لبحوث السرطان  
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)  
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت  
متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة  
أدنى مستوى مؤثر لآثار ضار (LOAEL) - المستوى الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة  
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة  
مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة  
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة  
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية  
حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني  
تبريفات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت  
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع  
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية  
SDS - صحائف بيانات السلامة  
STP - محطة معالجة مياه الصرف  
الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) - الطلب النظري على الأكسجين  
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال

# Tribol GR 400-2 PD

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

المركبات العضوية المتطايرة (VOC) - مركبات عضوية متطايرة  
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريدية الكيميائية  
غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر  
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر  
اضطراب الغدد الصماء - اضطراب الغدد الصماء

النص الكامل لعبارة H:	
سمية حادة (جلدي) غير مصنفة	Acute Tox. Not classified (Dermal)
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3	Aquatic Acute 3
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1	Aquatic Chronic 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2	Aquatic Chronic 2
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3	Aquatic Chronic 3
تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2	Eye Irrit. 2
السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة	Flam. Liq. Not classified
تآكل/تهيج الجلد، فئة 2	Skin Irrit. 2
التحسس الجلدي، فئة 1A	Skin Sens. 1
التحسس الجلدي، فئة 1	Skin Sens. 1B
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2	STOT RE 2
يسبب تهيج الجلد	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد	H317
يسبب تهيجاً شديداً للعين	H319
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	H373
سمي جداً للحياة المائية	H400
ضار للحياة المائية	H402
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H410
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H411
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H412

SDS\_UN\_Hilti (arabic)

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.