

Tribol GR 400-2 PD

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)
تاريخ الإصدار 01/07/2025 تاريخ المراجعة 01/07/2025 الطبعة 0.1

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 ETA

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

المُورِد
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
Feldkircherstraße 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
آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H317
H402
H412
طريقة الحساب
طريقة الحساب
طريقة الحساب

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

Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1); Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine

كلمة التنبيه (GHS UN)
مكونات خطرة

إشارات الخطر (GHS UN)
البيانات التحذيرية (GHS UN)
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 - تجنب قفزات واقية.
P302+P352 - في حالة ملامسة الجلد: يغسل بوفرة من الماء والصابون.
P333+P317 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب مساعدة طبية

Tribol GR 400-2 PD

محائف بيانات السلامة

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

P501 - تخلص محتويات وحماية 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)	0.1 – 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	-	0.1 – 1	تآكل/تهيج الجلد، فئة H315, 2 تلف العين الشديده/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)	0.1 – 1	التحسس الجلدي، فئة H317, 1 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة H400, 1 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة H410, 1

النص الكامل لجزيئات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

الإسعافات الأولية: تنبه للحماية الذاتية ! ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة ظهور أعراض للتنفس: اتصل بأحد مراكز مكافحة السموم أو الطبيب. اغسل بالماء والصابون. خلع كافة الملابس والأحذية الملوثة. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. لا تسبب التقيء ما لم تُوجه 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 التوعل استشارة طبيب.	تدابير الإسعاف الأولي العامة تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع
---	---

2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً. ملاسة المنتج المتكررة للجلد قد ينتج عنها إزالة دهون الجلد. الملاسة المباشرة للعينين تكون مهيجة على الأرجح. Nausea. إسهال. قد تظهر الأعراض في وقت لاحق.	الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين الأعراض /التأثيرات بعد الابتلاع أعراض مزمنة
--	---

Tribol GR 400-2 PD

محائف بيانات السلامة

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

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

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
عوامل إطفاء غير مناسبة
رغوة ومسحوق.
عدم استخدام المياه الغزيرة.

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

خطر الحريق
خطر الانفجار
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق
لا يوجد خطر حريق.
لا يوجد خطر انفجار مباشر.
أكسيد الكربون (CO, CO2)، أكاسيد معدنية.

3.5. أشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تدابير الوقاية من الحريق
تعليمات مكافحة الحريق
الحماية في حالة الحريق
معلومات أخرى
لا يجوز اتخاذ أي إجراء دون تدريب مناسب أو ينطوي على أي خطر شخصي. يلزم إخلاء المنطقة.
مكافحة الحريق من مسافة آمنة ومن مكان آمن. عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.
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

1.1.6. تغيير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية
تدابير الطوارئ

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

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

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء
أساليب التنظيف
معلومات أخرى
باستخدام جاروف نظيف، ضع المادة في حاوية جافة وقم بتغطيتها دون الضغط عليها.
استعادة المنتج ميكانيكياً. تنظيف المنتج المسكوب بأسرع ما يمكن، واستعمال مادة ماصة لاسترجاعه.
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة
التدابير الصحية
مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس.
ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.

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

التدابير التقنية
ظروف التخزين
مواد التغليف
يحفظ في مكان بارد وجيد التهوية وبعيداً عن الحرارة.
الأوعية المفتوحة ينبغي أن تُغلق بحذر وأن تُحفظ في وضع مستقيم لمنع التسرب.
يحفظ باستمرار في وعاء مصنوع من مادة الوعاء الأصلي نفسها.

Tribol GR 400-2 PD

محافظ 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.

قفازات واقية
نظارات واقية
ارتداء ملابس واقية مناسبة
في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

حماية الأيدي

حماية العين

حماية الجلد والجسم

حماية المسالك التنفسية

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	عجيني
اللون	بني.
الرائحة	لا توجد بيانات متاحة.
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	غير متاح
نقطة التجمد	غير متاح
نقطة الغليان	غير متاح
قابلية الاشتعال	غير متاح
الحد الأدنى للانفجار	لا ينطبق
الحد الأعلى للانفجار	لا ينطبق
نقطة الوميض	268 درجة مئوية قُدر
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	غير متاح
الأس الهيدروجيني	غير متاح
محلول أس هيدروجيني	غير متاح
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)	لا ينطبق
معامل التوزع / الأوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	0.0087 هيكتوباسكال
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	> 1 غ/سم مكعب (20 °C)
الكثافة النسبية	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا ينطبق
قابلية الذوبان	غير قابل للذوبان في الماء.
حجم الجسيمات	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 تنتبع 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)

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

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

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

01/07/2025

تاريخ الإصدار

01/07/2025

تاريخ المراجعة

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
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

Tribol GR 400-2 PD

محائف بيانات السلامة

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

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 اللهبوية (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.