Tribol GR 400-2 PD

صحائف بيانات السلا مة

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

تاريخ الإصدار30/10/2023 تاريخ المراجعة30/10/2023 الطبعة0.1

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقا للنظام المنسق عالميا

شكل المنتج	خليط
الاسم التجاري	Tribol GR 400-2 PD
رمز المنتج	BU ETA
مجموعة المنتجات	المنتج التجاري

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامات و التعليمات الموصي بها	للاستخدام الحرفي فقط
الاستخدام الموصي به	زيوت التشحيم والشحوم، وعوامل فَكّ الْقَوَالِب

4.1. تفاصيل بيانات المورد

المُوَرّد

Hilti Emirates L.L.C.
Dubai Investment Park
P.O. Box 11051
AE– Dubai
United Arab Emirates
T +971 800 44584 - F +971 4 885 4405
ae.contactus@hilti.com - www.hilti.ae

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE– 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

الصانع

Castrol Germany GmbH
Überseeallee 1
20457 Hamburg
Germany

5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +971 4 8019694 800-Hilti (44584) (Toll free)

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3	H412	طريقة الحساب

النص الكامل للبَيَانَات H: انظر القسم 16

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

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

كلمة التنبيه (GHS UN)	-
إشارات الخطر (GHS UN)	H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
البيانات التحذيرية (GHS UN)	P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة.
	P501 - تخلص من المحتويات /الوعاء في ....

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) للأمم المتحدة
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 4306-88-1 (CAS)	1 – 0.1	التحسس الجلدي، فئة 1, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H410
هيدروكسيد الليثيوم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 1310-65-2 (CAS)	1 – 0.1	السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302 السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 3, H331 تَآكُل/تهيج الجلد، فئة 1B, H314 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1, H318 السمية التناسلية، فئة 1A, H360 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3, H402 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412

النص الكامل لعِبَارَات 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: في حالة الاستنشاق : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد: اغسل بالماء والصابون. خلع كافة الملابس والأحذية الملوثة. في حالة الاحمرار أو التهيج، يجب استدعاء الطبيب.
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.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع: لا تسبب التقيء ما لم تُوجّه إلى القيام بذلك من قبل العاملين في المجال الطبي.

2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض /التَأْثِيرَات بعد الاستنشاق: لا يوجد أي منها في حالة الاستخدام العادي.
الأعراض /التَأْثِيرَات بعد ملامسة الجلد: ملامسة المنتج المتكررة للجلد قد ينتج عنها إزالة دهون الجلد.
الأعراض / التَأْثِيرَات بعد ملامسة العينين: لا يوجد في الظروف الطبيعية.
الأعراض /التَأْثِيرَات بعد الابتلاع: لا يوجد في الظروف الطبيعية.

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: رغوة ومسحوق.
عوامل إطفاء غير مناسبة: تحذير: يعزز الماء انتشار الحريق.

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

خطر الحريق	لا يوجد خطر حريق.
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق	أوكسيد الكربون (CO, CO2). 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.
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 البدرومات، وحفر العمل، أو أي مكان آخر قد يؤدي تراكمه فيه إلى الخطر.

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ	في حالة انسكاب المنتج قد تصبح الأرضيات زلقة.

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.6. الاحتياطات البيئية

منع السائل من الدخول إلى البالوعات، ومجاري المياه، وجوف الأرض، والطبقات السُفلى.

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف	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 المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة	تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس.
التدابير الصحية	ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج.

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

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

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
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 الأدنَى للانفجار	لا ينطبق
الحد الأعلَى للانفجار	لا ينطبق
نقطة الوميض	268 درجة مئوية
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 الاوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	< 1 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا ينطبق
قابلية الذوبان	غير قابل للذوبان في الماء وحده.
حجم الجسيمات	غير متاح

2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

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 للإشعال.

5.10. المواد غير المتوافقة

مادة مؤكسدة.

6.10. نواتج التحلل الخطرة

حظر المنتجات خطرة التحلل المعروفة.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات التأثيرات السمية

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

هيدروكسيد الليثيوم	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	330 ملغ /كغم (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	> 2000 ملغ /كغم (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental ((value, Dermal, 14 day(s
استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر	3400 غ/متر مكعب
استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (غبار/ضباب)	0.96 ملغ/ لتر/4 ساعات

تآكل الجلد / تهيج الجلد	غير مصنف
تلف/ تهيج العين الشديد	غير مصنف
التحسس التنفسي أو الجلدي	غير مصنف

"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية	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
خطر السمية بالشفط	غير مصنف

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

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

هيدروكسيد الليثيوم(2-65-1310)	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	62.2 ملغ / لتر (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	19.1 ملغ / لتر (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفي من حيث خفض معدل النمو) طحالب (ErC50)	87.57 ملغ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

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

هيدروكسيد الليثيوم(2-65-1310)	
غير قابل للتحلل بسرعة	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Biodegradability: not applicable.
الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)	Not applicable (inorganic)
الأكسجين المطلوب نظريًا (ThOD)	Not applicable (inorganic)

2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)
غير قابل للتحلل بسرعة

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

هيدروكسيد الليثيوم(2-65-1310)	
القدرة على التراكم الأحيائي	Not bioaccumulative.

4.12. الحركية في التربة

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

هيدروكسيد الليثيوم(2-65-1310)	
التوتر السطحي	No data available in the literature
الإيكولوجيا - التربة	Low potential for adsorption in soil.

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الاوزون	غير مصنف
التأثيرات الضارة الأخرى	لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقا لـ: ADR / IMDG / IATA / RID /

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

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري
لا ينطبق

النقل البحري
لا ينطبق

النقل الجوي
لا ينطبق

نقل بالسكك الحديدية
لا ينطبق

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 المتناول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

تاريخ الإصدار	30/10/2023
تاريخ المراجعة	30/10/2023

النص الكامل لعبارات H:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 3

Tribol GR 400-2 PD

صحائف بيانات السلامة

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

النص الكامل لعبارات H:	
Acute Tox. 4 (Oral)	السمية الحادة (فموي) فئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1
Aquatic Acute 3	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3
Aquatic Chronic 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1
Repr. 1A	السمية التناسلية، فئة 1A
Skin Corr. 1B	تَآكُل/تهيج الجلد، فئة 1B
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي، فئة 1
H302	ضار إذا ابتلع
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين
H331	سمي إذا استنشق
H360	قد يضر الخصوبة أو الجنين.
H400	سمي جداً للحياة المائية
H402	ضار للحياة المائية
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

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.