

Renolit LST 2

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

الطبعة 0.1

تاريخ المراجعة 30/06/2025

تاريخ الإصدار 30/06/2025

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	خليط
اسم المنتج	Renolit LST 2
رمز المنتج	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

المُورِد	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH	Hilti AG
Friesenheimer Str. 19	Feldkircherstraße 100
68169 Mannheim	FL 9494 Schaan
Germany	Liechtenstein
T +49 621 3701-0	T +423 234 2111
produktsicherheit-FLG@fuchs.com	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) للأمم المتحدة
غير مصنف

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

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

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

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يجب ذكرها وفقاً للوائح المعمول بها

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة
عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة التوسع استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان).

Renolit LST 2

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن. غسل الجلد بالماء الغزير.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	Rinse immediately with plenty of water. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	يشطف الفم. لا يستحث القيء. استشارة طبيب على الفور. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسع.

2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة	Expected Symptoms/Effects, Acute and Delayed
قد يتسبب في تهيج العينين والجلد.	

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر	احصل على رعاية طبية في حالة ظهور أعراض.
---	---

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة	مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. رذاذ ماء. رغبة مقاومة للكحول.
وسائل الإطفاء المناسبة	عدم استخدام المياه الغزيرة.
عوامل إطفاء غير مناسبة	

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية	خطر الانفجار
خطر الانفجار	القابلية للتفاعل في حالة نشوب حريق
المنتجات التحلل الخطورة في حالة نشوب حريق	أوكسيد الكربون (CO, CO2).
لا يوجد خطر انفجار مباشر.	
التعرض لمواد التحلل قد ينطوي على مخاطر على الصحة.	

3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء	تعليمات مكافحة الحريق
تعليمات مكافحة الحريق	الحماية في حالة الحريق
توخي الحذر عند مكافحة حرائق المنتجات الكيميائية. تجنب تلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق.	
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.	

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ	التدابير الوقائية للحوادث الثانوية
لا تتوفر أي معلومات إضافية.	

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ	معدات الحماية
ارتداء المعدات الشخصية الواقية الموصى بها.	تدابير الطوارئ
تهوية منطقة الانسكاب. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.	

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ	معدات الحماية
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.	تدابير الطوارئ
تهوية المكان. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين. يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأموناً.	

2.6. الاحتياطات البيئية	تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة. تجنب إلقاء المادة في البيئة.
-------------------------	---

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	تجمع المواد المنسكبة. الاحتفاظ بالمنتج في وعاء مناسب ومغلق للتخلص منه.
بشأن كيفية الاحتواء	وقف التسريب بدون التعرض للمخاطرة إن أمكن. امتصاص السائل المراق باستخدام مادة ماصة. جمع المادة بطريقة ميكانيكية
أساليب التنظيف	(بالكنس أو الرفع بالجاروف) ووضعها في وعاء مناسب للتخلص منها.
معلومات أخرى	التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

Renolit LST 2

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة	التدابير الصحية
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية. يلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة، الرذاذ. غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشراب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل. توفير التهوية الجيدة في مكان العمل لتعويض تكون الأبخرة. ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.	مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة

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

التدابير التقنية	ظروف التخزين
يحفظ في مكان بارد وجيد التهوية وبعيداً عن الحرارة. يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. الاحتفاظ بالأوعية مغلقة عندما تكون غير مستخدمة. لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية. يحفظ بعيداً عن مصادر الاشتعال.	مواد التغليف
يحفظ باستمرار في وعاء مصنوع من مادة الوعاء الأصلي نفسها.	

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

طرق المراقبة	طرق المراقبة
لا توجد طريقة متاحة لأخذ عينات التعرض.	

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة	مراقبة تعرض البيئة
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. تجنب انطلاق المادة في البيئة. عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.	معلومات أخرى

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية	حماية الأيدي
تجنب أي تعرض غير ضروري.	حماية العين
	حماية الجلد والجسم
	حماية المسالك التنفسية
	لا تتوفر أي معلومات إضافية
	حماية الأيدي
	حماية العين
	حماية الجلد والجسم
	حماية المسالك التنفسية
	لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	عجيني
اللون	بنّي فاتح.
الرائحة	خاصية.
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	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	غير متاح
الأس الهيدروجيني	غير متاح
محلول أس هيدروجيني	غير متاح

Renolit LST 2

محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

لا ينطبق	اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)
غير متاح	معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (Log Kow)
غير متاح	ضغط البخار
غير متاح	ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية
0.98 غ/سم مكعب (0 °C)	التركيز
غير متاح	الكثافة النسبية
لا ينطبق	الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
غير قابل للذوبان في الماء.	قابلية الذوبان
غير متاح	حجم الجسيمات

2.9. البيانات ذات الصلة بترتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

10.2. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

10.4. الظروف التي ينبغي تجنبها

أشعة الشمس المباشرة. حرارة.

10.5. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلويات قوية. عامل مؤكسد قوي.

10.6. نواتج التحلل الخطرة

التحلل الحراري يمكن أن يؤدي إلى انبعاث غازات أو أبخرة مهيجة.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1. معلومات التأثيرات السمية

غير مصنف	سمية حادة (فموية)
غير مصنف	سمية حادة (جلدية)
غير مصنف	سمية حادة (استنشاق)
غير مصنف	تآكل/تهيج الجلد
غير مصنف	تلف/تهيج العين الشدي
غير مصنف	التحسس التنفسي أو الجلدي
غير مصنف	إطفاة 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	خطر الشفط
قد يتسبب في تهيج العينين والجلد.	Expected Symptoms/Effects, Acute and Delayed

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1. السمية

المنتج لا يعتبر ضاراً للكانائنات المائية ولا يسبب أثراً جانبية طويلة المدى في البيئة.	الإيكولوجيا - عام
غير مصنف	الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)

Renolit LST 2

محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن) غير مصنف

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

Renolit LST 2	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا تتوفر أي معلومات إضافية.

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.12. الحركية في التربة

Renolit LST 2	
الحركية في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الأوزون
التأثيرات الضارة الأخرى
معلومات أخرى
غير مصنف
لا تتوفر أي معلومات إضافية
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

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 النفايات البيئية
معلومات إضافية
التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية / الوطنية المعمول بها. التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.
التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.
تجنب انطلاق المادة في البيئة.
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							

Renolit LST 2

محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري
لا يخضع للتنظيم

النقل البحري
لا يخضع للتنظيم

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

30/06/2025
30/06/2025

تاريخ الإصدار
تاريخ المراجعة

المختصرات

الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (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 البوليبيوتيلين (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

Renolit LST 2

محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

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
لا يوجد.

معلومات أخرى

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.