

Hilti Spray

محائف بيانات السلامة

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

الطبعة 0.2

تاريخ المراجعة 11/09/2025

تاريخ الإصدار 11/09/2025

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

خليط
Hilti Spray
BU Direct Fastening



شكل المنتج
الاسم
رمز المنتج

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدام الموصى به
للاستخدام الحرفي فقط
زيوت التشحيم

4.1. تفاصيل بيانات المورد

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111

product.compliance-direct.fastening@hilti.com

المورد
Hilti Bahrain W.L.L
Warehouse No. 23 & 25, Gate 285, Road 4306
Area 343, Mina Salman
P.O. Box 11401
BH Manama, Bahrain
T +973 17811675

hiltibahrain@hilti.com, <https://www.hilti-me.com/>

5.1. رقم هاتف الطوارئ

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

رقم الطوارئ

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

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

غير مصنف

أثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة حسب معلوماتنا، لا يسبب هذا المنتج أي مخاطر محددة، على أن تحترم قواعد الصحة الصناعية العامة

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

المنتج لا يخضع لوضع البطاقات التعريفية وفقاً للقوانين الوطنية ذات الصلة.

3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

Hilti Spray

محافظ بيانات السلامة

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

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

1.3. المواد

لا ينطبق

2.3. المخاليلط

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

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

تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة التوسع استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان).
ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. وضع المصاب في وضع الراحة.
إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. غسل الجلد بالماء الغزير.
الشطف بالمياه الغزيرة على الفور. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.
يشطف الفم. عدم محاولة إحداث التقيؤ. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسع.

2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض/التأثيرات

لا تتوفر المعلومات.

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة

عوامل إطفاء غير مناسبة

رذاذ ماء. ثاني أكسيد الكربون. مسحوق جاف. رغوة. رمل.

عدم استخدام المياه الغزيرة.

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

التحلل الحراري ينبعث عنه. ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون.

3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تعليمات مكافحة الحريق

الحماية في حالة الحريق

تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برذاذ أو ضباب الماء. توخي الحذر عند مكافحة حرائق المنتجات الكيميائية. تجنب تلوث البيئة

بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق.

جهاز تنفس مستقل. عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

لا تتوفر أي معلومات إضافية

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.

تهوية المكان.

2.6. الاحتياطات البيئية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

Hilti Spray

محافظ بيانات السلامة

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

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

تجمع المواد المنسكبة.	بشأن كيفية الاحتواء
يجب التخلص من هذه المادة والعلبة التي تحتوي عليها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية. استعادة المنتج ميكانيكياً. يخرن منفصلاً.	أساليب التنظيف
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.	معلومات أخرى

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية.	احتياطات للمناولة الآمنة
يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	التدابير الصحية

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

يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. يخرن في مكان جيد التهوية.	ظروف التخزين
مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة. رطوبة.	المواد غير المتوافقة
5 - 25 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

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

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية

غير مطلوب في حالة الظروف العادية للاستخدام.

حماية الأيدي

في حالة الملامسة المتكررة أو الممتدة ينبغي ارتداء قفازات. قفازات من مطاط النتريل

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مقياس
قفازات للاستخدام مرة واحدة	(NBR) مطاط النتريل	6 (< 480 دقائق)	0,12		EN ISO 374

حماية العين

حماية الجلد والجسم

حماية المسالك التنفسية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

غير مطلوب. تجنب ملامسة العينين

ارتداء ملابس واقية مناسبة

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

سائل	الحالة الفيزيائية
أصفر.	اللون
يحتوي الخليط على عنصر أو أكثر من المكونات التي لها الرائحة التالية: خاصة.	الرائحة
غير متاح	عتبة الرائحة
لا ينطبق	نقطة الانصهار
غير متاح	نقطة التجمد
300 درجة مئوية	نقطة الغليان
غير قابل للاشتعال	قابلية الاشتعال
غير متاح	الحد الأدنى للانفجار
غير متاح	الحد الأعلى للانفجار
240 درجة مئوية	نقطة الوميض
غير متاح	درجة حرارة الاشتعال الذاتي

Hilti Spray

محائف بيانات السلامة

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

درجة حرارة التحلل	200 درجة مئوية
الأس الهيدروجيني	غير متاح
محلول أس هيدروجيني	غير متاح
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)	23.4 ملليمتر مربع/ثانية (40 °C)
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	1 هيكوباسكال
التركيز	0.93 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	غير متاح
قابلية الذوبان	غير متاح
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

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

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

لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصي بها (انظر القسم 7).

5.10. المواد غير المتوافقة

عامل أكسدة. أحماض قوية. قلويات قوية.

6.10. نواتج التحلل الخطرة

ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون. دخان.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية)

سمية حادة (جلدية)

سمية حادة (استنشاق)

تآكل/تهيج الجلد

تلف/تهيج العين الشدي

التحسس التنفسي أو الجلدي

إطفا الخلايا الجنسية

السرطنة

السمية التناسلية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض مفرد

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض متكرر

خطر الشفط

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة) (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة) (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة) (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

Hilti Spray

محافظ بيانات السلامة

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

Hilti Spray	
اللزوجة الكينماتية	23.4 ملليمتر مربع/ثانية (40 °C)

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

المنتج لا يعتبر ضاراً للكائنات المائية ولا يسبب أثراً جانبية طويلة المدى في البيئة.
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة).
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة).

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

Hilti Spray	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا تتوفر أي معلومات إضافية.

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.12. الحركية في التربة

Hilti Spray	
الحركية في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الأوزون
التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة).
لا تتوفر أي معلومات إضافية.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

تنظيم النفايات الإقليمية
أساليب معالجة النفايات
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف
معلومات النفايات البيئية

التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.
التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
تخلص من المحتويات/الوعاء في تجنب انطلاق المادة في البيئة، الرجوع للصانع أو المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد أو إعادة التدوير.
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: RID / IMDG / IATA / 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

Hilti Spray

محافظ بيانات السلامة

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

RID	IATA	IMDG	ADR
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 للتنظيمالنقل البحري
لا يخضع للتنظيمالنقل الجوي
لا يخضع للتنظيمنقل 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

لا يوجد.	SDS Major/Minor
11/09/2025	تاريخ الإصدار
11/09/2025	تاريخ المراجعة

مؤشرات التغيير:

عام.

معلومات أخرى
نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي.

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.