

## CP 636

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

تاريخ الإصدار 18/10/2024 تاريخ المراجعة 18/10/2024 تحمل محل الصحيفة 22/09/2022 الطبعة 0.3

## القسم 1: بيان الهوية

## 1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

خليط  
CP 636  
BU Fire Protectionشكل المنتج  
الاسم التجاري  
رمز المنتج

## 2.1 وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 3.1 الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

Firestop mortar

الاستخدام الموصى به

## 4.1 تفاصيل بيانات المورد

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية

Hilti AG

Feldkircherstraße 100

FL 9494 Schaan

Liechtenstein

T +423 234 2111

[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

المورد

Hilti Bahrain W.L.L

Warehouse No. 23 &amp; 25, Gate 285, Road 4306

Area 343, Mina Salman

P.O. Box 11401

BH Manama, Bahrain

T +973 17811675

[hiltibahrain@hilti.com](mailto: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

طريقة الحساب

H315

تآكل/تهيج الجلد، فئة 2

طريقة الحساب

H318

تلف العين الشديدي/تهيج العين، فئة 1

طريقة الحساب

H335

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3

طريقة الحساب

الخطورة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة

طريقة الحساب

الخطورة على البيئة المائية - خطر مزمن غير مصنفة

طريقة الحساب

النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

يسبب تلفاً شديداً للعين، قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد، يسبب تهيج الجلد، قد يسبب تهيجاً تنفسياً

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

## CP 636

## محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

## 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

المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)



خطر

كلمة التنبيه (GHS UN)

Portland cement

مكونات خطرة

H315 - يسبب تهيج الجلد

(GHS UN) إشارات الخطر

H318 - يسبب تلفاً شديداً للعين

H335 - قد يسبب تهيجاً تنفسياً

P261 - تجنب تنفس غبار.

البيانات التحذيرية (GHS UN)

P280 - تلبس حماية العينين، قفازات للحماية، ملابس واقية.

P302+P352 - في حالة ملامسة الجلد: يغسل بوفرة من الماء والصابون.

P305+P354+P338 - في حالة دخول العين: يشطف فوراً بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً

سهلاً. يستمر الشطف.

P310 - الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/....

P332+P317 - إذا حدث تهيج جلدي: تطلب مساعدة طبية

## 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
Portland cement	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 65997-15-1 (CAS)	25-40	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2، H315 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1، H318 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة H335، 3 الخطورة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة الخطورة على البيئة المائية - خطر مزمن غير مصنفة

النص الكامل لجبازات H : انظر القسم 16

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

## 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولى اللازمة

تدابير الإسعاف الأولى العامة

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

تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق

ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسع.

تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد

غسل الجلد بالماء العزير. تخلع الملابس الملوثة. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين

يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استدعاء طبيب على الفور. يشطف الفم. لا يستحث القي. استشارة طبيب على الفور.

تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع

## CP 636

## محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

## 2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد	يسبب تهيج الجلد.
الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين	يسبب تلفاً شديداً للعين.
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

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

علاج الأعراض.

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

## 1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة	رذاذ ماء، مسحوق جاف، رغوة، ثاني أكسيد الكربون، رمل.
عوامل إطفاء غير مناسبة	عدم استخدام المياه الغزيرة.

## 2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تعليمات مكافحة 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.
الحماية في حالة الحريق	عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم. 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

## 1.1.6. لتغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تهوية منطقة الانسكاب. تجنب تنفس الغبار. تجنب ملامسة الجلد والعيون. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

تدابير الطوارئ

## 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8: مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية.

معدات الحماية

تدابير الطوارئ

## 2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة.

## 3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف	استعادة المنتج ميكانيكياً. على الأرض، كنس المنتج أو جرفه في أوعية مناسبة. التقليل من إنتاج الغبار إلى الحد الأدنى. يخزن منفصلاً.
معلومات أخرى	التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

## القسم 7: المناولة والتخزين

## 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب تنفس الغبار. تجنب ملامسة الجلد والعيون. استعمال معدات شخصية واقية. 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 لتحاكي تكون الأبخرة. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. تغسل اليدين، الساعدين والوجه جيداً بعد المناولة.

احتياطات للمناولة الآمنة

التدابير الصحية

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

يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. يحفظ بارداً. تحمي من الرطوبة. يحفظ في وعائه الأصلي فقط وفي مكان بارد وجيد التهوية بعيداً عن: قلوبات قوية. أحماض قوية.

ظروف التخزين

المنتجات غير المتوافقة

# CP 636

## محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.  
5 – 30 درجة مئوية

المواد غير المتوافقة  
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.  
تجنب انبعاث المادة في البيئة.  
عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

المراقبة التقنية المناسبة  
مراقبة تعرض البيئة  
معلومات أخرى

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

معدات الحماية الشخصية

نظارات واقية، قفازات، ملابس واقية. تجنب أي تعرض غير ضروري.

تلبس قفازات للحماية.

حماية الأيدي

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مغير
قفازات للاستخدام مرة واحدة	(NBR) مطاط النتريل	3 (< 60 دقائق)			EN ISO 374

نظارة مضادة لرداذا السوائل أو نظارة أمان

حماية العين

نوع	مجال التطبيق	المميزات	مغير
نظارات واقية	الأثرية		EN 166, EN 170

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الجلد والجسم

P2 انبعاث الأثرية: استعمال قناع واق من الأثرية بمرشح. استعمال القناع الملانم

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	مسحوق
اللون	رمادي/رمادية.
الرائحة	خاصية.
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	< 1000 درجة مئوية
نقطة التجمد	لا ينطبق
نقطة الغليان	غير متاح
قابلية الاشتعال	غير قابل للاشتعال
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
محول أس هيدروجيني	غير متاح
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (°C 20 درجة مئوية)	لا ينطبق

# CP 636

## محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	غير متاح
الكثافة النسبية	لا ينطبق
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا ينطبق
قابلية الذوبان	قابل للذوبان في الماء.
حجم الجسيمات	غير متاح

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

الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار لا ينطبق

## 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. لم يُحدد.

### 10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية. لم يُحدد.

### 10.4. الظروف التي ينبغي تجنبها

لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصى بها (انظر القسم 7). أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض.

### 10.5. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلويات قوية.

### 10.6. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل. دخان. أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية)	غير مصنف
سمية حادة (جلدية)	غير مصنف
سمية حادة (استنشاق)	غير مصنف
تآكل الجلد / تهيج الجلد	يسبب تهيج الجلد.
تلف/ تهيج العين الشديد	يسبب تلفاً شديداً للعين.
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)	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

### Portland cement (65997-15-1)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف
خطر السمية بالشفط	غير مصنف

### CP 636

اللزوجة الكيميائية	لا ينطبق
--------------------	----------

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

## CP 636

## محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

## 1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام	المنتج لا يعتبر ضاراً للكائنات المائية ولا يسبب آثاراً جانبية طويلة المدى في البيئة.
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)	غير مصنف.
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة))	طريقة الحساب
الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن)	غير مصنف.
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن))	طريقة الحساب

## Portland cement (65997-15-1)

التركيز المميت الوسيط (LC50) - أسماك [1] &lt; 1000 ملغ / لتر (h, Pisces 96)

## 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

## CP 636

الاستمرارية وقابلية التحلل لم يُحدد.

## Portland cement (65997-15-1)

غير قابل للتحلل بسرعة

الاستمرارية وقابلية التحلل Biodegradability: not applicable.

الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD) Not applicable (inorganic)

الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) Not applicable (inorganic)

الطلب البيولوجي من الأكسجين (% من الطلب النظري من الأكسجين) Not applicable

## 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

## Portland cement (65997-15-1)

القدرة على التراكم الأحيائي No bioaccumulation data available.

## 4.12. الحركة في التربة

## CP 636

الحركة في التربة لا تتوفر أي معلومات إضافية

## Portland cement (65997-15-1)

التوتر السطحي No data available in the literature

الإيكولوجيا - التربة No (test) data on mobility of the substance available.

## 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

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

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

## 1.13. طرائق التخلص من النفايات

أساليب معالجة النفايات	التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف	التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. تجنب انطلاق المادة في البيئة.
المعلومات الإيكولوجية	تجنب انطلاق المادة في البيئة.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

## CP 636

مخالف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

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

**6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل**النقل البري  
لا توجد بيانات متاحةالنقل البحري  
لا توجد بيانات متاحةالنقل الجوي  
لا توجد بيانات متاحةنقل بالسكك الحديدية  
لا توجد بيانات متاحة**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.

18/10/2024

18/10/2024

22/09/2022

SDS Major/Minor

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة

تحل محل الصحيفة

القسم	عنصر مُعَيَّر	تغيير	الملاحظات
			general update
3		تم تعديله	

المختصرات

الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية  
الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) - الطلب النظري على الأكسجين

## CP 636

## مخالف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال  
 TRGS (الوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة  
 المركبات العضوية المتطايرة (VOC) - مركبات عضوية متطايرة  
 مواد ثابتة جداً ومترابطة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر  
 WGK (فئة الخطورة على الماء) - فئة الخطورة على الماء  
 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  
 رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريدية الكيميائية  
 التصنيف والتوسيم والتعليق (EC) 1272/2008 (CLP) لوائح التصنيف و التمييز و التعبئة، لائحة رقم  
 استهلاك الأوكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)  
 استنتاجات مستوي التأثير الأدنى (DMEL) - استنتاجات مستوي التأثير الأدنى  
 مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوي عدم التأثير  
 رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية  
 التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط  
 ED - خصائص تعطيل الغدد الصماء  
 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  
 قيم حدود التعرض المهني الإشارية (IOELV) - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني  
 متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت  
 متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة  
 أدنى مستوى مرئي لأثر 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  
 غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر  
 منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية  
 حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني  
 تيريفيالات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت  
 التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع  
 لوائح تقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية (EC) 1907/2006 (REACH) لوائح تقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية  
 رقم  
 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  
 لا يوجد.

معلومات أخرى

النص الكامل لعبارات H:	
H315	يسبب تهيج الجلد
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً

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.