

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

الطبعة 1.0

تاريخ الإصدار 15/01/2021 تاريخ المراجعة 15/01/2021

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقا للنظام المنسق عالميا

مادة	شكل المنتج
DX-Cartridge Clean-Tec	اسم المنتج
0014	رقم الأمم المتحدة (ADR)
BU Direct Fastening	رمز المنتج



2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

للاستخدام الحرفي فقط

الاستخدام الموصى به

4.1. تفاصيل بيانات المورد

المُورِد
Hilti Bahrain W.L.L
Warehouse No. 23 & 25, Gate 285, Road 4306
Area 343, Mina Salman
P.O. Box 11401
Manama
T +973 17811675
hiltibahrain@hilti.com - <https://www.hilti-me.com/>

Hilti Bahrain W.L.L
Warehouse No. 23 & 25, Gate 285, Road 4306
Area 343, Mina Salman
P.O. Box 11401
Manama
T +973 17811675
hiltibahrain@hilti.com - <https://www.hilti-me.com/>

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

5.1. رقم هاتف الطوارئ

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

رقم الطوارئ

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
المتفجرات، الشعية 4.1
النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

H204

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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)



كلمة التنبيه (GHS UN)

إشارات الخطر (GHS UN)

البيانات التحذيرية (GHS UN)

انتباه

H204 - خطر الحريق أو الانتثار

P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.

P250 - لا يعرض الصدم، إصطدام، احتكاك، طحن.

P280 - تلبس وقاء للعينين.

P370+P380+P375 - في حالة الحريق: تُخلى المنطقة. يلزم مكافحة الحريق عن بعد بسبب خطر الانفجار.

P401 - يخزن وفقاً لـ اللوائح المحلية بشأن المتفجرات.

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

الملاحظات

max. net explosives weight each cartridge in mg:

Caliber 6.8/11 (cal .27 short) red: 230

Caliber 6.8/18 (cal .27 long) blue: 300; red: 330

Within the cartridges the explosive ingredients (gun powder and priming composition) are hermetically separated from the environment. They will be only opened with effort and under destruction of the article.

Propellant powder: Single base powder, containing glyceroltrinitrate

Mass per cartridge: essentially dependent on the required power (100-400 mg)

Priming composition: SINTOX (initiating explosive) Mass per cartridge: 20,9 mg in the mean.

Exposed propellant powder outside a cartridge is harmful if swallowed and highly flammable; without tamping no explosion risk.

Packed safety cartridges don't represent a significant risk.

In case of reaction no dangerous fragments or projectiles will be formed.

Mechanical or thermal attempts to expose the primer composition lead to an immediate reaction of the dangerous ingredients.

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة	%	بيان تعريف المنتج	الاسم
المتفجرات، المتفجرات المنزوعة الحساسية، H200 السمية الحادة (فموي) فئة 2، H300 السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 1، H310 السمية الحادة (استنشاق)، فئة 2، H330 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2، H373 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2، H401 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2، H411	10 - 3	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 55-63-0	glycerol trinitrate
السمية الحادة (فموي) فئة 3، H301	1 - 0	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 122-0	diphenylamine

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

<p>السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 3, H311</p> <p>السمية الحادة (استنشاق)، فئة 3, H331</p> <p>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2, H373</p> <p>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400</p> <p>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H410</p>	39-4	
--	------	--

النص الكامل لجزيئات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

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

السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة.
خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن.
الشطف بالمياه الغزيرة على الفور. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.
يشطف الفم. لا يستحث القيء. استشارة طبيب على الفور.

2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض/التأثيرات
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة. No harmful effects are to be expected if used properly.
The contained ingredients can be harmful, but they are hermetically enclosed in the article and can not be released.
.The dismantling of the article is prohibited.

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

رغوة مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. رذاذ ماء. رمل.
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
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.
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. تغيير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ
تدابير الطوارئ
للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ 2.1.6.
معدات الحماية

إزالة كافة مصادر الاشتعال. اتخاذ الإجراءات اللازمة لتجنب تكون شحنات الكهرباء الاستاتيكية. لا اللمس المكشوف. عدم التدخين.
إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.
تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية.

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

تهوية المكان.

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

يخزن منفصلاً. Pick up loose cartridges only by hand.
Exposed ingredients must be swept up carefully and phlegmatized in a water container, labelled according the regulations, wipe down with water the contaminated area.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

تجنب السحجات والصدمات والاحتكاكات. تتخذ إجراءات لمنع التفريغ الإلكتروني. غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشراب أو التدخين وقيل مغادرة مكان العمل.
ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
نفايات خطرة نظراً لإمكانية الانفجار.

احتياطات للمناولة الآمنة

التدابير الصحية

مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة

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

يحفظ في وعائه الأصلي فقط وفي مكان بارد وجيد التهوية بعيداً عن: أشعة الشمس المباشرة، مصادر الحرارة. يخزن في مكان جاف.

ظروف التخزين

ينبغي حماية المنتج من الحرارة.

أماكن التخزين

قلويات قوية. أحماض قوية.

المنتجات غير المتوافقة

مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.

المواد غير المتوافقة

KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: highly flammable materials. ignition sources.

معلومات حول التخزين المشترك

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

معلومات أخرى

عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

نظارات واقية

حماية العين

When using setting tools, sufficient ear protection must be worn.

حماية الجلد والجسم

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

مادة صلبة

الحالة الفيزيائية

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

طبقاً لمواصفات المنتج.

اللون	غير متاح
الرائحة	غير متاح
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	غير متاح
نقطة التجمد	غير متاح
نقطة الغليان	غير متاح
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	غير متاح
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا ينطبق
الحد الأدنى للانفجار (LEL)	لا ينطبق
الحد الأعلى للانفجار (UEL)	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
اللزوجة الكينمائية (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	غير متاح
الكثافة النسبية	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا ينطبق
قابلية الذوبان	غير متاح
خصائص مساعدة على الانفجار	خطر الحريق أو الانتثار
حجم الجسيمات	غير متاح
توزيع حجم الجسيمات	غير متاح
شكل الجسيمات	غير متاح
نسبة التعرض للجسيمات	غير متاح
مساحة السطح المحددة للجسيمات	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

لم يُحدد.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض. حرارة. شرر. لهب مكشوف. التسخين المفرط.

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

5.10 المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلوبات قوية.

6.10 نواتج التحلل الخطرة

دخان. أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون. أكاسيد الأوزون.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11 معلومات التأثيرات السمية

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

glycerol trinitrate (55-63-0)	
685 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))	الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر
685 ملغ /كغم	قيمة الجرعة الفموية المميئة
Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male / female, Experimental (value, Dermal) < 9560 ملغ/كغم من وزن الجسم	الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر
diphenylamine (122-39-4)	
< 800 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat, Male, Experimental value, Oral)	الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر

غير مصنف	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 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

No harmful effects are to be expected if used properly. نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

The contained ingredients can be harmful, but they are hermetically enclosed in the article and can not be released.

.The dismantling of the article is prohibited

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

الإيكولوجيا - عام

No harmful effects are to be expected if used properly.

The contained ingredients can be harmful, but they are hermetically enclosed in the article and can not be released.

The dismantling of the article is prohibited.

غير مصنف	الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
غير مصنف	الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

glycerol trinitrate (55-63-0)	
ASTM E729-80, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, () 1.9 ملغ / لتر (Experimental value, Lethal)	التركيز المميئ الوسطي في الأسماك 1

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	0.03 ملغ / لتر
diphenylamine (122-39-4)	
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	2 ملغ / لتر (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh) (water, Experimental value, Locomotor effect)
(طحالب) ErC50	2.17 ملغ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata,) (Experimental value, GLP)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الطحالب	0.0273 ملغ / لتر

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

DX-Cartridge Clean-Tec	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لم يُحدد.
glycerol trinitrate (55-63-0)	
غير قابل للتحلل بسرعة	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Readily biodegradable in water.
الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسيجين	53.6 غ أكسجين/ غ مادة
diphenylamine (122-39-4)	
غير قابل للتحلل بسرعة	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Not readily biodegradable in water.
الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)	2.39 غ أكسجين/ غ مادة

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

glycerol trinitrate (55-63-0)	
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
diphenylamine (122-39-4)	
الأسماك BCF 1	51 – 253 (Cyprinus carpio, Literature study, Test duration: 8 weeks)
معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	3.71 – 3.84 (Weight of evidence approach, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20.2 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

4.12. الحركة في التربة

DX-Cartridge Clean-Tec	
الحركة في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية
glycerol trinitrate (55-63-0)	
الإيكولوجيا - التربة	Low potential for adsorption in soil.
diphenylamine (122-39-4)	
التوتر السطحي	71.8 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))	2.818 – 2.917 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
الإيكولوجيا - التربة	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف

الأوزون

لا تتوفر أي معلومات إضافية

التأثيرات الضارة الأخرى

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

معلومات أخرى

القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. الرجوع للصانع أو المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد أو إعادة التدوير.
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف

إيكولوجيا - نفايات

معلومات إضافية

If possible use up the cartridges or store it for your next project. If not possible to use up the cartridges - The strip is mixed municipal waste and the cartridge itself is "waste ammunition" and has to be disposed of by an authorized/certified company.
If cartridges are used up: European waste catalogue: 20 03 01 - mixed municipal waste . The product (cartridges and strip) can be disposed of as household or factory waste.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IATA / IMDG / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. رقم الأمم المتحدة			
0014	0014	0014	0014
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK	Cartridges for tools, blank	CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK	CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK
وصف وثيقة الشحن			
UN 0014 CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK, 1.4S	UN 0014 Cartridges for tools, blank, 1.4S	UN 0014 CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK, 1.4S	UN 0014 CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK, (E)
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل			
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
4.14. مجموعة التعبئة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. مخاطر على البيئة			
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

364

أحكام خاصة (ADR)

5كغ

كميات محدودة (ADR)

P130

تعليمات التغليف (ADR)

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

MP23, MP24	أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
4	فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR)
E	رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)

- النقل البحري

364	تدابير خاصة (IMDG)
5 kg	كميات محدودة (IMDG)
P130	تعليمات التغليف IMDG
F-B	رقم EmS (حريق)
S-X	رقم EmS (انسكاب)
01	فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG)
114	رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG)

- النقل الجوي

130	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
25kg	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
130	تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
A802	أحكام خاصة (IATA)

- نقل بالسكك الحديدية

364	تدابير خاصة (RID)
5kg	كمية محدودة (RID)
P130	تعليمات التغليف (RID)

7.14 النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني لاتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15 الفوائد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتداول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

لا يوجد.
15/01/2021
15/01/2021

SDS Major/Minor
تاريخ الإصدار
تاريخ المراجعة

النص الكامل لعبارة H:	
متفجر غير مستقر	H200
خطر الحريق أو الانتثار	H204
مमित إذا ابتلع	H300
سمي إذا ابتلع	H301
مमित إذا تلامس مع الجلد	H310
سمي إذا تلامس مع الجلد	H311
مमित إذا استنشق	H330

DX-Cartridge Clean-Tec

صحائف بيانات السلامة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

سمي إذا استنشق	H331
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	H373
سمي جداً للحياة المائية	H400
سمي للحياة المائية	H401
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H410
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H411

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.