

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محافظ بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار 26/05/1446 تاريخ المراجعة 26/05/1446 تحل محل الصحيفة 21/05/1444 الطبعة 0.3

## القسم 1: بيان الهوية

### 1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	خليط
اسم المنتج	Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)
رمز المنتج	BU Diamond

### 2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استعمال المادة/الخليط	مُرِيَت
الاستخدام الموصى به	للاستخدام الحرفي فقط

### 4.1. تفاصيل بيانات المورد

المُوزِّد	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC	Hilti AG
King Fahd Street	Feldkircherstraße 100
P.O. Box 15930	FL 9494 Schaan
SA 21454 Jeddah	Liechtenstein
Saudi Arabia	T +423 234 2111
T +966 2 213 8400, F +966 2 697 4696	<a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a>
<a href="mailto:sa.customerservice@hilti.com">sa.customerservice@hilti.com</a>	

### 5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
	GBK GmbH Global Regulatory Compliance
	+49 (0)6132-84463
	+966 2 213 8400

## 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 الحادة، فئة 3	H402
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3	H412
النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16	

### 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	
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.

### 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

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محائف بيانات السلامة

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

## 2.3. المخاليل

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
diphenyl tolyl phosphate	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 26444-49-5 (CAS)	< 2.5	السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة سمية حادة (فسي) غير مصنفة السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 5, H313 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H410
triphenyl phosphate	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 115-86-6 (CAS)	< 2.5	السمية الحادة (فموي) فئة 5, H303 سمية حادة (جلدي) غير مصنفة الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411
Bis(methylphenyl) phenyl phosphate	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 26446-73-1 (CAS)	< 2.5	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400

النص الكامل لجزيئات H : انظر القسم 16

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولى اللازمة

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

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 العذبة على الفور. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.  
يشطف الفم. لا يستحث القيء. استشارة طبيب على الفور.

تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق  
تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد  
تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين  
تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع

### 2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.  
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

الأعراض/التأثيرات  
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

### 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

رغوة مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. رذاذ ماء. رمل.  
عدم استخدام المياه العذبة.

وسائل الإطفاء المناسبة  
عوامل إطفاء غير مناسبة

### 2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

سائل قابل للاحتراق.  
التعرض لمواد التحلل قد ينطوي على مخاطر على الصحة.  
ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون. أكاسيد الأوزون.

خطر الحريق  
القابلية للتفاعل في حالة نشوب حريق  
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

### 3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

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.

تعليمات مكافحة الحريق  
الحماية في حالة الحريق

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محائف بيانات السلامة

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

## 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

تدابير الطوارئ إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

#### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. تدابير الطوارئ تهوية المكان.

### 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

أساليب التنظيف امتصاص المنتج المراق على الفور باستخدام المواد الصلبة الخاملة مثل الطين أو التربة الدياتومية. تجمع المواد المنسكبة. يخزن منفصلاً.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة 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 لتحاشي تكون الأبخرة. ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. التدابير الصحية

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

ظروف التخزين المنتجات غير المتوافقة المواد غير المتوافقة يحفظ بارداً، بحمي من أشعة الشمس. الاحتفاظ بالأوعية مغلقة عندما تكون غير مستخدمة. لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية. قلوبات قوية. أحماض قوية. مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.

## 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

معلومات أخرى عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

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

معدات الحماية الشخصية

تجنب أي تعرض غير ضروري.

حماية الأيدي حماية العين حماية المسالك التنفسية في حالة الملامسة المتكررة أو الممتدة ينبغي ارتداء قفازات نظارة مضادة لرذاذ السوائل أو نظارة أمان في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محائف بيانات السلامة

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

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	أصفر.
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	غير متاح
الحد الأعلى للانفجار	غير متاح
نقطة الوميض	< 250 درجة مئوية ISO 2592
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير متاح
درجة حرارة التحلل	غير متاح
الأس الهيدروجيني	غير متاح
محلول أس هيدروجيني	غير متاح
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (40 درجة مئوية)	80 مليمتراً مربعاً/ثانية (C)°
معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	> 0.001 هيكتوباسكال (20 C)°
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	1.04 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	غير متاح
قابلية الذوبان	غير متاح
حجم الجسيمات	لا ينطبق

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

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة 0.06 %

## 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 خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض.

### 5.10. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلويات قوية.

### 6.10. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطيرة نتيجة التحلل.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

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

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محائف بيانات السلامة

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

diphenyl tolyl phosphate	
6400 ملغ /كغم (Rat, Literature study, Oral)	الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر
6400 ملغ /كغم	قيمة الجرعة الفموية المميّنة
< 2000 ملغ /كغم (Rabbit, Literature study, Dermal)	الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الأرنب
5000 ملغ /كغم	التركيز المميّنت الوسطي بالجلد
6400 ملغ/كغم من وزن الجسم	ATE UN (بالغم)
5000 ملغ/كغم من وزن الجسم	ATE UN (بالجلد)
triphenyl phosphate	
< 20000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, ) (Experimental value, Oral, 14 day(s	الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر
3723.1 ملغ /كغم	قيمة الجرعة الفموية المميّنة
< 10000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Experimental ) (value, Dermal, 14 day(s	الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الأرنب
10000 ملغ /كغم	التركيز المميّنت الوسطي بالجلد
3723.1 ملغ/كغم من وزن الجسم	ATE UN (بالغم)
10000 ملغ/كغم من وزن الجسم	ATE UN (بالجلد)

تآكل الجلد / تهيج الجلد  
تألف/ تهيج العين الشديد  
التحسس التنفسي أو الجلدي  
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"  
السرطنة  
السمية التناسلية  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)  
خطر السمية بالشفط

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)	
80 ملليمتر مربع/ثانية (40°C)	اللزوجة الكيمائية
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.	تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 1.12 السمية

الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)  
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة))  
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)  
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن))  
ضار للحياة المائية.  
حكم الخبراء  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
حكم الخبراء

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
0.6 ملغ / لتر (Algae)	التركيز الفعال الوسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])
0.99 ملغ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Selenastrum capricornutum)	التركيز الفعال الوسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [2])
0.12 ملغ / لتر	لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على القشريات
triphenyl phosphate (115-86-6)	
0.25 ملغ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
2 ملغ / لتر (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, ) (Experimental value	التركيز الفعال الوسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1])
0.037 ملغ / لتر	لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محائف بيانات السلامة

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

## 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الاستمرارية وقابلية التحلل
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
Not readily biodegradable in water.	الاستمرارية وقابلية التحلل
2.118 غ أكسجين/ غ مادة	الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)
triphenyl phosphate (115-86-6)	
Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.	الاستمرارية وقابلية التحلل

## 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
3.7 (OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)	معامل التوزيع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).	القدرة على التراكم الأحيائي
triphenyl phosphate (115-86-6)	
144 (Other, 18 day(s), Oryzias latipes, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]
43 (Lemna sp., Literature study, Chronic)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - الكائنات المائية الأخرى [1]
4.63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)	معامل التوزيع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	القدرة على التراكم الأحيائي

## 4.12. الحركة في التربة

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الحركة في التربة
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
Low potential for adsorption in soil.	الإيكولوجيا - التربة
triphenyl phosphate (115-86-6)	
3.4 – 3.55 (log Koc, Calculated value)	معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
Low potential for mobility in soil.	الإيكولوجيا - التربة

## 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

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

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.	توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف
تجنب انطلاق المادة في البيئة.	المعلومات الإيكولوجية

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محائف 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 يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>4.14. مجموعة التعبئة</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>5.14. مخاطر على البيئة</b>			
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 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 المتناول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 16: معلومات أخرى

1446/05/26

تاريخ الإصدار

1446/05/26

تاريخ المراجعة

1444/05/21

تحل محل الصحيفة

القسم	عنصر مُعَيَّر	تغيير	الملاحظات
1.3	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية	تم تعديله	
2.1	Classification (GHS UN)	مضاف	
2.2	إشارات الخطر (GHS UN)	مضاف	
2.2	البيانات التحذيرية (GHS UN)	مضاف	
3	التركيب/ معلومات عن المكونات	تم تعديله	

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

مخالفات بيانات السلامة

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

القسم	عنصر مُعَيَّر	تغيير	الملاحظات
1.4	رقم الطوارئ	تم تعديله	

المختصرات

رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريدية الكيميائية  
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية  
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  
التصنيف والتوسيم والتغليف (EC) 1272/2008 - (CLP) لوائح التصنيف والتمييز والتعبئة، لائحة رقم استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأكسجين (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  
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 الإشارية للحد الأقصى للتعرض المهني  
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  
غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر  
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  
تيريفثاللات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت  
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع  
لوائح تقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية (REACH) (EC) 1907/2006 - 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  
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال  
TRGS (اللوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة  
الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) - الطلب النظري على الأكسجين  
المركبات العضوية المتطايرة (VOC) - مركبات عضوية متطايرة  
WGK (فئة الخطورة على الماء) - فئة الخطورة على الماء  
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي ومستمر  
لا يوجد.

معلومات أخرى

النص الكامل لعبارة H:	
السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 5	Acute Tox. 5 (Dermal)
السمية الحادة (فموي) فئة 5	Acute Tox. 5 (Oral)
سمية حادة (جلدي) غير مصنفة	Acute Tox. Not classified (Dermal)
سمية حادة (فمي) غير مصنفة	Acute Tox. Not classified (Oral)

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

محائف بيانات السلامة

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

النص الكامل لعبارات H:	
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1	Aquatic Chronic 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2	Aquatic Chronic 2
السوائل اللهبوية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة	Flam. Liq. Not classified
قد يضر إذا ابتلع	H303
قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد	H313
سمي جداً للحياة المائية	H400
ضار للحياة المائية	H402
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H410
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H411
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H412

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.