

# HVU M8 - M39

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

تحل محل الصحيفة 10/11/2017

تاريخ المراجعة 30/01/2019

تاريخ الإصدار 30/01/2019

الطبعة 9.1

## القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

### 1.1 بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	خليط
الاسم الجينيس	HVU M8 - M39
رمز المنتج	BU Anchor
البنية الكيميائية	

### 2.1 الاستخدامات المحددة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

#### 1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

كبسولة إرساء لاصقة لتثبيت المرساة في الخرسانة

استعمال المادة/الخليط

### 3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

المُورِد  
Hilti Qatar W.L.L.  
Souq Al Rawda  
Salwa Road  
P.O. Box 24097  
Doha Ad Dawḥah - Qatar  
T +974 4406 3600 - F +974 4406 3669  
[QA.info@hilti.com](mailto:QA.info@hilti.com)

Hilti Qatar W.L.L.  
Souq Al Rawda  
Salwa Road  
P.O. Box 24097  
Doha Ad Dawḥah - Qatar  
T +974 4406 3600 - F +974 4406 3669  
[QA.info@hilti.com](mailto:QA.info@hilti.com)

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية  
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 4.1 رقم هاتف الطوارئ

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+974 4406 3600

رقم الطوارئ

## القسم 2: بيان تعريف الأخطار

### 1.2 تصنيف المادة أو الخليط

تصنيف وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (تصحيح 4، 2011)	
H317	Skin Sens. 1
H360	Repr. 1B
H401	Aquatic Acute 2
H411	Aquatic Chronic 2
	النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

### 2.2 عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (تصحيح 4، 2011)

الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS UN)



:

# HVU M8 - M39

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

GHS09	GHS08	GHS07	
		خطر	كلمة التنبيه (GHS UN)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; dibenzoyl peroxide; dicyclohexyl phthalate			مكونات خطرة
	H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد H360 - قد يضر الخصوبة أو الجنين H411 - سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد		إشارة الخطر (GHS UN)
	P280 - ارتداء وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية P262 - يلزم تجنب ملامسة المنتج للعينين، الجلد أو الملابس. P305+P351+P338 - في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تُنزع العدسات اللاصقة إذا كانت الضحية تستعملها، وإذا كان نزحها أمراً سهلاً. يستمر الشطف P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: نصيحة طبية، عناية طبية P337+P313 - إذا استمر تهيج العينين: نصيحة طبية، عناية طبية P302+P352 - في حالة ملامسة الجلد: الغسل بكثرة من الماء		البيانات التحذيرية (GHS UN)

## 3.2 أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

### 1.3 المادة

لا ينطبق

### 2.3 الخليط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة	%	بيان تعريف المنتج	الاسم
سوائل قابلة للاشتعال غير مصنفة سمية حادة (فمي) غير مصنفة خطير التلغ/التهيج الذي يصيب العين، فئة 2A, H319 حساسية الجلد، فئة 1, H317 خطرة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة خطرة على البيئة المائية - خطر مزمن غير مصنفة	10 - 5	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 27813-02-1 )	2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol
سمية حادة (فمي) غير مصنفة حساسية الجلد، فئة 1B, H317 الخطرة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3, H402 الخطرة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412	10 - 5	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 2082-81-7 )	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester
الأكاسيد فوقية (البيروكسيدات) العضوية، نوع B, H241 خطير التلغ/التهيج الذي يصيب العين، فئة 2A, H319 حساسية الجلد، فئة 1, H317 الخطرة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400 (M=10) الخطرة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H410 (M=10)	2.5 - 1	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 94-36-0 )	dibenzoyl peroxide
سمية حادة (فمي) غير مصنفة سمية حادة (جلدية) غير مصنفة حساسية الجلد، فئة 1, H317 السمية التناسلية، فئة 1B, H360 خطرة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة الخطرة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412	2.5 - 1	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 84-61-7 )	dicyclohexyl phthalate

# HVU M8 - M39

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 38668-48-3 )	1 - 0.1	السمية الحادة (فموي) فئة 2, H300 خطير التلوث/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 2A, H319 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3, H402 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412

النص الكامل للعبارة التحذيرية (H)؛ انظر القسم 16

### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

#### 1.4 وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي العامة	تُنزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة التوَعك استشارة طبيب (اطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان).
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. إتاحة استنشاق الهواء الطلق. وضع المصاب في وضع الراحة.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. يغسل بوفرة من الصابون والماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبيب/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	الشفط بالمياه الغزيرة على الفور. تُنزع العدسات اللاصقة إذا كانت الضحية ترتديها ويمكن إزالتها بسهولة. يستمر الشطف. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	يشطف الفم. اجعله يشرب كثيراً من الماء. تطلب استشارة طبيب/رعاية طبية. عدم محاولة إحداث التقيؤ. استشارة طبيب على الفور.

#### 2.4 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين	قد يسبب تهيجاً حاداً.

#### 3.4 الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

### القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

#### 1.5 وسائل الإطفاء

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

#### 2.5 مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق	التحلل الحراري ينبعث عنه. ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون.
--	--

#### 3.5 البيانات التحذيرية لرجال 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	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	خطر الانزلاق على المادة المنسكبة.
-----------------	-----------------------------------

#### 1.1.6 تغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ	إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.
----------------	--

# HVU M8 - M39

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

### 2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

استخدام معدات الحماية الشخصية على النحو الواجب. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. تهوية المكان.

معدات الحماية  
تدابير الطوارئ

### 2.6 الإحتياطات لحماية البيئة

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

### 3.6 أساليب ومادة الإحتواء والتنظيف

تجمع المواد المنسكبة.  
يجب التخلص من هذه المادة والعبوة التي تحتوي عليها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية. استعادة المنتج ميكانيكياً. يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.  
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

بشأن كيفية الإحتواء  
أساليب التنظيف  
معلومات أخرى

### 4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7 احتياطات للمناولة الآمنة

استعمال معدات شخصية واقية. تجنب ملامسة الجلد والعينين. 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، الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. 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.

احتياطات للمناولة الآمنة  
التدابير الصحية

### 2.7 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

يحفظ بارداً، يحمى من أشعة الشمس. تاريخ الصلاحية: انظر التاريخ المدون على عبوة البيع(الصندوق). توقف عن استخدام المنتج بعد مرور تاريخ الصلاحية.  
قلويات قوية. أحماض قوية.  
مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.  
5 - 25 درجة مئوية  
تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

ظروف التخزين  
المنتجات غير المتوافقة  
المواد غير المتوافقة  
درجة حرارة التخزين  
الحرارة ومصدر الاشتعال

### 3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

### 1.8 بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.8 مراقبة التعرض

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

معدات الحماية الشخصية

حماية الأيدي

ارتداء قفازات واقية. زمن التغلغل لا يتوافق مع زمن الحمل الأقصى! في العادة يتعين أن يتم تقليله. التعامل مع الأقمشة المزيجة أو ملامسة الأقمشة المتنوعة يمكن أن يحجم من وظيفة الحماية.

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

حماية العين

# HVU M8 - M39

صحائف بيانات السلامة

وفقا للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

استخدام نظارة واقية للحماية من تطاير رذاذ المنتج

نوع	الاستخدام	المميزات	مغير
نظارات واقية	قطيرة	صافي	EN 166, EN 170

حماية الجلد والجسم:

ارتداء ملابس واقية مناسبة



مراقبة تعرض البيئة

مراقبة تعرض المستهلك

معلومات أخرى

تجنب إلقاء المادة في البيئة.

يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع.

عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

مادة صلبة	الحالة الفيزيائية
foil capsule.	المظهر
الرائحة: سائل مائل إلى الصفرة	اللون
مصلد: مسحوق أبيض اللون.	
خاصية.	الرائحة
لا توجد بيانات متاحة	عتبة الرائحة
لا توجد بيانات متاحة	الأس الهيدروجيني
لا توجد بيانات متاحة	معدل البخار النسبي (خلات بوتيل=1)
لا توجد بيانات متاحة	نقطة الانصهار
لا توجد بيانات متاحة	نقطة التجمد
لا توجد بيانات متاحة	نقطة الغليان
لا توجد بيانات متاحة	نقطة الوميض
< 101 درجة مئوية (DIN EN ISO 1523)	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
لا توجد بيانات متاحة	درجة حرارة التحلل
لا توجد بيانات متاحة	القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)
0.1 هيكتوباسكال	ضغط البخار
لا توجد بيانات متاحة	الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
لا توجد بيانات متاحة	الكثافة النسبية
غير قابل للذوبان في الماء.	قابلية الذوبان
لا توجد بيانات متاحة	Log Pow
20 ثوان (ISO 2431)	اللزوجة الكينماتية
لا توجد بيانات متاحة	اللزوجة الديناميكية
لا توجد بيانات متاحة	خصائص مساعدة على الانفجار
لا توجد بيانات متاحة	خصائص مساعدة على الاشتعال
لا توجد بيانات متاحة	الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار

### 2.9 معلومات أخرى

55 درجة مئوية dibenzoyl peroxide

SADT

# HVU M8 - M39

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 1.10 القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.10 الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

### 3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

### 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 منتجات التحلل الخطرة

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

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11 معلومات الآثار السمية

شديد السمية	غير مصنف
سمية حادة (جلدية)	غير مصنف
سمية حادة (استنشاق)	غير مصنف

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ /كغم ( Rat; Experimental value)
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب	<= 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rabbit; Experimental value)

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	10066 ملغ /كغم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	< 3000 ملغ /كغم

#### 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	25 ملغ /كغم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ /كغم

#### dicyclohexyl phthalate (84-61-7)

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	41400 ملغ /كغم (Rat)
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب	< 7940 ملغ /كغم (Rabbit)

تآكل الجلد / تهيج الجلد	غير مصنف
تلف/ تهيج العين الشديد	غير مصنف
التحسس التنفسي أو الجلدي	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية السرطنة"	غير مصنف
	غير مصنف

السمية التناسلية	قد يؤذي الجنين.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف
خطر السمية بالشفط	غير مصنف

# HVU M8 - M39

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

#### 1.12 السمية

سمية مائية حادة	سمي للكائنات المائية.
إجراءات التصنيف (سمية مائية حادة)	طريقة الحساب
السمية المزمنة للبيئة المائية	سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مُدوية طويلة الأمد.
إجراءات التصنيف (السمية المزمنة للبيئة المائية)	طريقة الحساب

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 1	493 ملغ / لتر (h; Leuciscus idus; GLP 48)
التركيز الفعال الواسطي في الدافينا 1	< 143 ملغ / لتر (h; Daphnia magna; GLP 48)
التركيز الفعال الواسطي (EC50) ٧٢ ساعة طحالب 1	< 97.2 ملغ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
الحد السمي للطحالب 1	< 97.2 ملغ / لتر (h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP 72)
الحد السمي للطحالب 2	< 97.2 ملغ / لتر (h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP 72)

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 1	32.5 ملغ / لتر
التركيز المميت الواسطي في كائنات مائية أخرى 1	9.79 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)	7.51 ملغ / لتر
NOEC (مزمّن)	20 ملغ / لتر

#### 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 1	≈ 17 ملغ / لتر
التركيز المميت الواسطي في كائنات مائية أخرى 1	245 ملغ / لتر
التركيز الفعال الواسطي في الدافينا 1	28.8 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)	57.8 ملغ / لتر

#### dibenzoyl peroxide (94-36-0)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 2	0.0602 ملغ / لتر (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
التركيز الفعال الواسطي في الدافينا 1	0.11 ملغ / لتر (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)	0.0316 ملغ / لتر (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	< 0.001

#### dicyclohexyl phthalate (84-61-7)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 1	< 10000 ملغ / لتر (h; Brachydanio rerio; Static system 96)
التركيز المميت الواسطي في كائنات مائية أخرى 1	1.04 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)	< 2 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على القشريات	0.181 ملغ / لتر

### 2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)

الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	يسهل تحلله الحيوي في الماء.
--------------------------------------	-----------------------------

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

التحلل الحيوي	84 %
---------------	------

#### dibenzoyl peroxide (94-36-0)

الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	يسهل تحلله الحيوي في الماء. لم يُحدد. قد يسبب أضراراً ضارة طويلة المدى في البيئة.
--------------------------------------	---

#### dicyclohexyl phthalate (84-61-7)

الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
ThOD	2.376 غ أكسجين / غ مادة

### 3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)

الأسماك BCF 1	<= 100
---------------	--------

# HVU M8 - M39

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
العلاقة الكمية بين البنية والنشاط (QSAR) 3.2	سمك BCF 2
0.97 (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 102 (OECD))	Log Pow
احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي (BCF < 500).	القدرة على التراكم الأحيائي
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
3.1	Log Pow
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
≈	الأسماك BCF 1
2.1	Log Kow
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
3.71	Log Pow
احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي.	القدرة على التراكم الأحيائي
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
640 (Pisces)	الأسماك BCF 1
3 - 6.2	Log Pow
High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).	القدرة على التراكم الأحيائي

## 4.12 الحركة في التربة

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية	Log Pow
Low potential for adsorption in soil.	الإيكولوجيا - التربة
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية	Log Pow
انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية	Log Koc
Adsorbs into the soil.	الإيكولوجيا - التربة

## 5.12 نتائج تقييم PBT وVPVB

HVU M8 - M39	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	
مكون	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	(27813-02-1)
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	(94-36-0)
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	(84-61-7)
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	

## 6.12 آثار ضارة أخرى

غير مصنف	الأوزون
لا تتوفر أي معلومات إضافية	آثار ضارة أخرى

## القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

### 1.13 أساليب معالجة النفايات

التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.	القانون الاقليمي (نفايات)
التغليف الملوث بالمنتج: التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.	توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف
تجنب إلقاء المادة في البيئة.	إيكولوجيا - نفايات



# HVU M8 - M39

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IATA / IMDG / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>رقم الأمم المتحدة 1.14.</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة 2.14.</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>رتبة (رتب) أخطار النقل 3.14.</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>مجموعة التعبئة 4.14.</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>مخاطر على البيئة 5.14.</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
الأحكام الخاصة التي تتعلق بالمواد الخطرة على البيئة تنطبق (كمية السوائل $\geq 5$ لترات أو الوزن الصافي للمواد الصلبة $\geq 5$ كجم)			
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 في شكل سوائل وفقاً للمرفق الثاني لاتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

لا ينطبق

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

### 1.15 اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

#### 1.1.15 اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

لا يحتوي على مواد مدرجة تحت تقييدات قائمة لوائح التسجيل والتقييم وتقييد الترخيص للمواد الكيميائية (REACH) الملحق 17 يحتوي على مادة من قائمة REACH بتركيز أعلى من 0.1% أو بحد أقل : (Dicyclohexyl phthalate (DCHP) (EC 201-545-9, CAS 84-61-7) خالي من أي مادة على قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

#### 2.1.15 اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.14 تقييم السلامة الكيميائية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 16: معلومات أخرى

# HVU M8 - M39

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 4، 2011)

مؤشرات التغيير

الملاحظات	تغيير	عنصر مُغيّر	القسم
	تم تعديله	Classification (GHS UN)	2.1
	مضاف	الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS UN)	2.2
	مضاف	إشارة الخطر (GHS UN)	2.2
	تم تعديله	التركيب/ معلومات عن المكونات	3

لا يوجد.

معلومات أخرى

النص الكامل لعبارة H:

H241	التسخين قد يسبب الانفجار أو الاشتعال
H300	مميّت إذا ابتلع
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H360	قد يضر الخصوبة أو الجنين
H400	سمي جداً للكائنات المائية
H401	سمي للكائنات المائية
H402	ضار للكائنات المائية
H410	سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية طويلة الأمد
H411	سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية طويلة الأمد
H412	ضار للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية طويلة الأمد

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.