

HIT-HY 170

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

تتمثل محل الصيغة 24/01/1437

تاريخ المراجعة 02/04/1437

تاريخ الإصدار 12/04/1437

الطبعة 1.2

القسم 1: Kit identification

بيان تعريف المنتج 1.1



HIT-HY 170

الاسم

BU Anchor

رمز المنتج

1.2 Details of the supplier of the Safety information for 2-Component-products

Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
King Fahd Street
21454 Jeddah - Saudi Arabia
T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
sa.customerservice@hilti.com

القسم 2: General information

درجة حرارة التخزين: 5 - 25 °C

التخزين

A SDS for each of these components is included. Please do not separate any component SDS from this cover page

This Kit should be handled in accordance with good laboratory practices and appropriate personal protective equipment should be used

القسم 3:

تصنيف المنتج عناصر الملصقات الإجمالية

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

H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1

عناصر بطاقة الوسم

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

الرسوم التخطيطية للأخطار (UN-HSG)



GHS09

GHS07

كلمة التنبيه (UN-GHS)

مكونات خطرة

إشارة الخطر (UN-GHS)

البيانات التحذيرية (UN-GHS)

انتباه

ميثاكريلات, dibenzoyl peroxide

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين

H400 - سمي جداً للكائنات المائية

P261 - تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرذاذ

P264 - غسل ... جيداً بعد المناولة.

P272 - لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة.

P280 - وضع وقاء للعينين, ملابس للحماية, قفازات للحماية

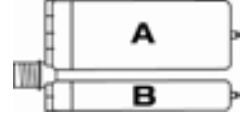
P302+P352 - في حالة السقوط على الجلد : يغمر بوفرة water

HIT-HY 170

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

معلومات إضافية

حزمة رقائق ثنائية المكونات تحتوي على:
المكون أ: راتينج يوريتان الميثاكريليت، خشوة غير عضوية
المكون ب: بيروكسيد البنزويل، مخفض الحساسية



Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)	Unit	Quantity	General description	الاسم
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	1	pcs (pieces)		HIT-HY 170, A
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	1	pcs (pieces)		HIT-HY 170, B

القسم 4: General advice

For professional users only

General advice

نصائح الاستخدام: القسم 5

تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. استعمال معدات شخصية واقية تجنب ملامسة الجلد والعينين غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشرب أو التخزين وقبل مغادرة مكان العمل توفير التهوية الجيدة في مكان العمل لتحتوي علىها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية يجب التخلص من هذه المادة والعلبة التي تحتوي عليها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية استعادة المنتج ميكانيكياً يخزن بعيداً عن المواد الأخرى. تجمع المواد المنسكبة. مصادر الاشتعال أشعة الشمس المباشرة قلويات قوية أحماض قوية	الإحتياطات لحماية البيئة ظروف التخزين احتياطات للمناولة الآمنة أساليب التنظيف بشأن كيفية الاحتواء المواد غير المتوافقة المنتجات غير المتوافقة
--	---

تدابير الإسعاف الأولى: القسم 6

الشطف بالمياه الغزيرة على الفور تُزَع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار يشطف الفم. اجعله يشرب كثيراً من الماء تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. عدم محاولة إحداث التقيؤ استشارة طبيب على الفور ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. إتاحة استنشاق الهواء الطلق وضع المصاب في وضع الراحة تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. يغسل بوفرة من الصابون والماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية. تُزَع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي في حالة التوعك استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان)	تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد تدابير الإسعاف الأولى العامة
---	---

HIT-HY 170

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

قد يسبب تهيجاً حاداً
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

الأعراض / التلّف بعد ملامسة العين
الأعراض / التلّف بعد ملامسة الجلد

تدابير مكافحة الحريق: القسم 7

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
التحلل الحراري ينبعث عنه
ثاني أكسيد الكربون
أحادي أكسيد الكربون

تعليمات مكافحة الحريق
الحماية في حالة الحريق
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

معلومات أخرى: القسم 8

لا توجد بيانات متاحة

HIT-HY 170, B

صحائف بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار: 12/04/1437

تاريخ المراجعة: 24/01/1437

تحتل محل الصحيفة: 17/03/1436

الطبعة: 1.1

بيان تعريف المادة/ الخليط - القسم 1

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج
الاسم
رمز المنتجالخليط
HIT-HY 170, B
BU Anchor

1.2. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

1.3. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

المُورِد
Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
King Fahd Street
21454 Jeddah - Saudi Arabia
T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
sa.customerservice@hilti.comالإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+966 2 213 8400

بيان تعريف الأخطار - القسم 2

2.1. تصنيف المادة أو الخليط

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

Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1H317
H400
النص الكامل لفئات المخاطر والعبارة H: انظر القسم 16

2.2. عناصر بطاقة الوسم

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

الرسوم التخطيطية للأخطار (UN-GHS)



GHS07

GHS09

كلمة التنبيه (UN-GHS)

مكونات خطرة

إشارة الخطر (UN-GHS)

البيانات التحذيرية (UN-GHS)

انتباه

dibenzoyl peroxide

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H400 - سمي جداً للكائنات المائية

P280 - وضع وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية

P262 - بلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس.

P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.

P337+P313 - إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.

P302+P352 - في حالة السقوط على الجلد: يغمر بوفرة water

2.3. أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

HIT-HY 170, B

صحائف بيانات السلامة

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

التركيب/ معلومات عن المكونات :القسم 3

3.1. المادة

لا ينطبق

3.2. الخليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
dibenzoyl peroxide	94-36-0 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	10 - 5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

النص الكامل لنصوص H : انظر القسم 16

تدابير الإسعاف الأولى :القسم 4

4.1. وصف تدابير الإسعاف الأولى

تدابير الإسعاف الأولى العامة	تُنزع/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).
تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق	ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. إتاحة استنشاق الهواء الطلق. وضع المصاب في وضع الراحة.
تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد	تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. يغسل بوفرة من الصابون والماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/عناية طبية.
تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين	الشفط بالمياه الغزيرة على الفور. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.
تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع	يشطف الفم. اجعله يشرب كثيراً من الماء. تطلب استشارة الطبيب/عناية طبية. عدم محاولة إحداث التقيؤ. استشارة طبيب على الفور.

4.2. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض / التلف بعد ملامسة الجلد	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الأعراض / التلف بعد ملامسة العين	قد يسبب تهيجاً حاداً.

4.3. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

لا توفّر أي معلومات إضافية

تدابير مكافحة الحريق :القسم 5

5.1. وسائل الإطفاء

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

5.2. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

لا توفّر أي معلومات إضافية

5.3. 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.

HIT-HY 170, B

صحائف بيانات السلامة

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

تدابير مواجهة التسرب العارض : القسم 6

6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ.

تدابير الطوارئ	6.1.1. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.
معدات الحماية تدابير الطوارئ	6.1.2. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ. استخدام معدات الحماية الشخصية على النحو الواجب. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. تهوية المكان.

6.2. الاحتياطات لحماية البيئة.

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

6.3. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف.

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

المناولة والتخزين : القسم 7

7.1. احتياطات للمناولة الآمنة.

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.
التدابير الصحية	ممنوع تناول الطعام أو 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.

7.2. متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد.

ظروف التخزين	يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس.
المنتجات غير المتوافقة	قلويات قوية. أحماض قوية.
المواد غير المتوافقة	مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.
درجة حرارة التخزين	5 - 25 درجة مئوية

مراقبة التعرض / الحماية الشخصية : القسم 8

8.1. بارامترات المراقبة.

معلومات إضافية	The product has a pasty consistency. Exposure limit values for respirable dusts are not relevant for this product.
----------------	--

8.2. مراقبة التعرض.

معدات الحماية الشخصية	تجنب أي تعرض غير ضروري. نظارات واقية. قفازات. ملابس واقية.
-----------------------	--



حماية الأيدي	وضع قفازات واقية.
حماية العين	نظارة مضادة لرداذا السوائل أو نظارة أمان.
حماية الجلد والجسم	ارتداء ملابس واقية مناسبة.
مراقبة تعرض البيئة	تجنب انطلاق المادة في البيئة.
مراقبة تعرض المستهلك	يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع.
معلومات أخرى	عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

HIT-HY 170, B

صحائف بيانات السلامة

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

الخصائص الفيزيائية والكيميائية: القسم 9

9.1. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	معجون مميح للقرام.
اللون	أبيض.
الرائحة	خاصية.
عتبة الرائحة	غير محدد
الأس الهيدروجيني	≈ 6
معدل البخار النسبي (خلات بوتيل=1)	ب. يانات م تاحة لا ت وجد
نقطة الانصهار	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
نقطة التجمد	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
نقطة الغليان	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
نقطة الوميض	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير قابل للاشتعال الذاتي
درجة حرارة التحلل	م تاحة لا ت وجد ب. يانات
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	غير قابل للاشتعال
ضغط البخار	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
الكثافة النسبية	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
التركيز	1.7 غ/سم مكعب DIN 51757
قابلية الذوبان	Not miscible: ماء
Log Pow	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
اللزوجة الكينماتية	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
اللزوجة الديناميكية	90 باسكال ثنائية 0333-HN
خصائص مساعدة على الانفجار	المنتج غير متفجر.
خصائص مساعدة على الاشتعال	لا ت وجد ب. يانات م تاحة
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا ت وجد ب. يانات م تاحة

9.2. معلومات أخرى

SADT

65 درجة مئوية

الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل: القسم 10

10.1. القابلية للتفاعل

لا ت توفر رأي معلومات إضافية

10.2. الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

10.4. الظروف التي ينبغي تجنبها

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

10.5. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. فلويدات قوية.

10.6. منتجات التحلل الخطرة

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

HIT-HY 170, B

صحائف بيانات السلامة

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

المعلومات السمية - القسم 11

معلومات الآثار السمية. 11.1.

سمية حادة (عبر الفم)

غير مصنف

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
تآكل الجلد / تهيج الجلد	غير مصنف
تلف/ تهيج العين الشديد	≈ 6: الأس الهيدروجيني
التحسس التنفسي أو الجلدي	غير مصنف
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"	≈ 6: الأس الهيدروجيني
السرطنة	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
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	غير مصنف

HIT-HY 170, B	
اللزوجة الكيمائية	52941.17647059 مليمتراً مربعاً/ثانية
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

المعلومات الإيكولوجية - القسم 12

السمية. 12.1.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
التركيز المميّنت الوسطي في الأسماك 1	2 ملغ / لتر (h; Poecilia reticulata 96)
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	0.07 ملغ / لتر
التركيز المميّنت الوسطي في الأسماك 2	0.0602 ملغ / لتر (h; Oncorhynchus mykiss; ECHA96)
لا توجد أعراض ملاحظة (حادّة)	0.0316 ملغ / لتر (h; Oncorhynchus mykiss; ECHA96)

الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة. 12.2.

HIT-HY 170, B	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	لم يُحدد.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

القدرة على التراكم الأحيائي. 12.3.

HIT-HY 170, B	
القدرة على التراكم الأحيائي	لم يُحدد.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Log Pow	octanol/water), HPLC -QSAR; 3.2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n) 3.71 (method; 22 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

الحركية في التربة. 12.4.

لا تتوفر أي معلومات إضافية

آثار ضارة أخرى. 12.5.

معلومات أخرى

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

HIT-HY 170, B

صحائف بيانات السلامة

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

اعتبارات التخلص من النفايات :القسم 13

13.1. أساليب معالجة النفايات

التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.	القانون الاقليمي (نفايات)
الرجوع للصانع/المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد/إعادة التدوير. تجنب انطلاق المادة في البيئة. الرجوع للصانع/المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد/إعادة التدوير.	التوصيات الخاصة بالتخلص من النفايات
تجنب انطلاق المادة في البيئة.	إيكولوجيا - نفايات

المعلومات المتعلقة بالنقل :القسم 14

طبقاً لمتطلبات الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) / لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) / المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) / اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

ADR	IMDG	IATA	RID
رقم الأمم المتحدة 14.1.			
المنتج لا يُعد منتجاً خطراً وفقاً للوائح المطبقة على النقل.			
الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة 14.2.			
لا ي نط بق	لا ي نط بق	لا ي نط بق	لا ي نط بق
رتبة (رتب) أخطار النقل 14.3.			
لا ي نط بق	لا ي نط بق	لا ي نط بق	لا ي نط بق
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
مجموعة التعبئة 14.4.			
لا ي نط بق	لا ي نط بق	لا ي نط بق	لا ي نط بق
مخاطر على البيئة 14.5.			
نعم : خطر على البيئة	نعم : خطر على البيئة نعم : ملوث بحري	نعم : خطر على البيئة	نعم : خطر على البيئة
يطبق الانتفاص 5.2.1.8.1 ADR علي السوائل التي تنقص عن الخمسة لترات أو الوزن الصافي أقل من خمسة كيلوجرامات)			
لا تتوفر معلومات إضافية			

14.6. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري -	
النقل البحري -	لا توجد بيانات متاحة
النقل الجوي -	لا توجد بيانات متاحة
نقل سكة حديد - النقل محظور RID	لا

14.7. النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني لاتفاقية ماريبول (MARPOL) 73/78 ومدونة IBC

المعلومات التنظيمية :القسم 15

15.1. اللوائح التنظيمية/التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة. لا تتوفر أي معلومات إضافية

HIT-HY 170, B

صحائف بيانات السلامة

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

معلومات أخرى : القسم 16

معلومات أخرى

لا يوجد.

النص الكامل لعبارات H

Aquatic Acute 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1
Eye Irrit. 2A	خطير التلوث/التهيج الذي يصيب العين ، فئة A2
Org. Perox. B	الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية، نوع B
Skin Sens. 1	التحسس - الجلدي، فئة 1
H241	التسخين قد يسبب الانفجار أو الاشتعال
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H400	سُمي جداً للكائنات المائية

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.

HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار: 12/04/1437

تاريخ المراجعة: 24/01/1437

تحتل محل الصحيفة: 17/03/1436

الطبعة: 1.1

بيان تعريف المادة/ الخليط - القسم 1

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	الخليط
الاسم	HIT-HY 170, A
رمز المنتج	BU Anchor

1.2. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

1.3. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

المُورِد
Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
King Fahd Street
21454 Jeddah - Saudi Arabia
T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
sa.customerservice@hilti.com

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

1.4. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +966 2 213 8400
-------------	--

بيان تعريف الأخطار - القسم 2

2.1. تصنيف المادة أو الخليط

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

Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
	النص الكامل لفئات المخاطر والعبارة H: انظر القسم 16

2.2. عناصر بطاقة الوسم

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

الرسوم التخطيطية للأخطار (UN-GHS)



GHS07

كلمة التنبيه (UN-GHS)
مكونات خطرة
إشارة الخطر (UN-GHS)
البيانات التحذيرية (UN-GHS)

انتباه

1.4-بوتان ديول ثنائي ميثاكريلات، 2-Hydroxypropyl methacrylate

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين

280P - وضع وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية

P262 - بلزم تجنب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس.

P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.

P337+P313 - إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.

P302+P352 - في حالة السقوط على الجلد: يغمر بوفرة water

2.3. أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

التركيب/ معلومات عن المكونات :القسم 3

3.1. المادة

لا ينطبق

3.2. الخليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)
2-Hydroxypropyl methacrylate	27813-02-1 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	25 - 10	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
1.4-جوتان ديول ثنائي ميثاكريلات	2082-81-7 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	2.5 - 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 3, H402
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	1 - 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-dihydroxybenzene, pyrocatechol	120-80-9 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	1 - 0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Acute 2, H401

النص الكامل لنصوص H : انظر القسم 16

تدابير الإسعاف الأولي :القسم 4

4.1. 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 التوعك 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 الطبيب/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	الشفط بالمياه الغزيرة على الفور. تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. 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 الطبيب/رعاية طبية. عدم محاولة إحداث التقيؤ. استشارة طبيب على الفور.

4.2. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض / التلف بعد ملامسة الجلد	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الأعراض / التلف بعد ملامسة العين	قد يسبب تهيجاً حاداً.

4.3. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

لا توفّر أي معلومات إضافية

تدابير مكافحة الحريق :القسم 5

5.1. وسائل الإطفاء

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

5.2. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

لا توفّر أي معلومات إضافية

HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

5.3. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

تعليمات مكافحة الحريق	تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برداً 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.

تدابير مواجهة التسرب العارض - القسم 6

6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

تدابير الطوارئ	6.1.1. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.
معدات الحماية تدابير الطوارئ	6.1.2. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ. استخدام معدات الحماية الشخصية على النحو الواجب. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. تهوية المكان.

6.2. الاحتياطات لحماية البيئة

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

6.3. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

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

المناولة والتخزين - القسم 7

7.1. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة	استعمال معدات شخصية واقية. تجنب ملامسة الجلد والعينين. غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشرب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل. توفير التهوية الجيدة في مكان العمل لتحاشي تكون الأبخرة.
التدابير الصحية	ممنوع تناول الطعام أو الشرب 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.

7.2. متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

ظروف التخزين	يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس.
المنتجات غير المتوافقة	قلويات قوية. أحماض قوية.
المواد غير المتوافقة	مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.
درجة حرارة التخزين	5 - 25 درجة مئوية

مراقبة التعرض / الحماية الشخصية - القسم 8

8.1. بارامترات المراقبة

معلومات إضافية	The product has a pasty consistency. Exposure limit values for respirable dusts are not relevant for this product.
----------------	--

8.2. مراقبة التعرض

معدات الحماية الشخصية	تجنب أي تعرض غير ضروري. نظارات واقية. قفازات. ملابس واقية.
-----------------------	--



HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

حماية الأيدي
حماية العين
حماية الجلد والجسم
مراقبة تعرض البيئة
مراقبة تعرض المستهلك
معلومات أخرى

وضع قفازات واقية.
نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان.
ارتداء ملابس واقية مناسبة.
تجنب انطلاق المادة في البيئة.
يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع.
عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

الخصائص الفيزيائية والكيميائية: القسم 9

9.1. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	معجون مميع للقوام.
اللون	رمادي فاتح.
الرائحة	خاصية.
عتبة الرائحة	غير محدد
الأس الهيدروجيني	لا توجد بيانات متاحة
معدل البخار النسبي (خلات بوتيل=1)	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الانصهار	د ب يانات متاحة لا توجد
نقطة التجمد	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الغليان	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الوميض	< 109 درجة مئوية 1523 DIN EN ISO
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير قابل للاشتعال الذاتي
درجة حرارة التحلل	لا توجد بيانات متاحة
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	غير قابل للاشتعال
ضغط البخار	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية	لا توجد بيانات متاحة
التركيز	1.65 غ/ملتر 4.3.23 AW
قابلية الذوبان	eNot miscibl ماء
Log Pow	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الكينماتية	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الديناميكية	100 باسكال.ثانية 0333-HN
خصائص مساعدة على الانفجار	المنتج غير متفجر.
خصائص مساعدة على الاشتعال	لا توجد بيانات متاحة
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا توجد بيانات متاحة

9.2. معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل: القسم 10

10.1. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.2. الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

10.4. الظروف التي ينبغي تجنبها.

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

10.5. المواد غير المتوافقة.

أحماض قوية. فلويدات قوية.

10.6. منتجات التحلل الخطرة.

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

المعلومات السمية: القسم 11

11.1. معلومات الآثار السمية.

سمية حادة (عبر الفم)

غير مصنف

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	25 ملغ /كغم
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ /كغم
1.4-بيوتان ديول ثنائي ميثاكريلات (2082-81-7)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	10066 ملغ /كغم
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 3000 ملغ /كغم
2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ /كغم (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight;)
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الأرنب	<= 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (al valueRabbit; Experiment)
تآكل الجلد / تهيج الجلد	غير مصنف
تلف/ تهيج العين الشديد	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
التحسس التنفسي أو الجلدي	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"	غير مصنف
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	غير مصنف

HIT-HY 170, A

اللزوجة الكيمائية

60606.0606060606 ملليمتر مربع/ثانية

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

المعلومات الإيكولوجية: القسم 12

12.1. السمية.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
التركيز المميئ الوسطي في الأسماك 1	≈ 17 ملغ / لتر
التركيز المميئ الوسطي في كائنات مائية أخرى 1	245 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	28.8 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)	57.8 ملغ / لتر
1.4-بيوتان ديول ثنائي ميثاكريلات (2082-81-7)	
التركيز المميئ الوسطي في الأسماك 1	32.5 ملغ / لتر
التركيز المميئ الوسطي في كائنات مائية أخرى 1	9.79 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)	7.51 ملغ / لتر
NOEC (مزمّن)	20 ملغ / لتر
1,2-dihydroxybenzene, pyrocatechol (120-80-9)	
التركيز المميئ الوسطي في الأسماك 1	9.22 ملغ / لتر

HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

22 ملغ / لتر	التركيز المميت الوسيط في كائنات مائية أخرى 1
2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)	
493 ملغ / لتر (h; Leuciscus idus; GLP 48)	التركيز المميت الوسيط في الأسماك 1
< 143 ملغ / لتر (h; Daphnia magna; GLP 48)	التركيز الفعال الوسيط في الدافنيا 1
< 97.2 ملغ / لتر (eriella subcapitata; GLPh; Pseudokirchn 72)	الحد السمي للطحالب 1
< 97.2 ملغ / لتر (h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP 72)	الحد السمي للطحالب 2

12.2. الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة.

HIT-HY 170, A	
لم يحدد.	الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة
1.4-بيوتان ديول ثنائي ميثاكريلات (2082-81-7)	
84 %	التحلل الحيوي
2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)	
Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.	الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

12.3. القدرة على التراكم الأحيائي.

HIT-HY 170, A	
لم يحدد.	القدرة على التراكم الأحيائي
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
≈	BCF الأسماك 1
2.1	Log Kow
1.4-بيوتان ديول ثنائي ميثاكريلات (2082-81-7)	
3.1	Log Pow
2-Hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)	
(Pisces) 100 =>	BCF الأسماك 1
(Pisces; QSAR) 3.2	سمك 2 BCF
(OECD 102: Melting Point/Melting Range) 0.97	Log Pow
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	القدرة على التراكم الأحيائي

12.4. الحركية في التربة.

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12.5. آثار ضارة أخرى

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

معلومات أخرى

13 اعتبارات التخلص من النفايات: القسم 13

13.1. أساليب معالجة النفايات.

التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.

الرجوع للصانع/المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد/إعادة التدوير. تخلص من المحتويات/الوعاء في تجنب انطلاق المادة في البيئة. الرجوع للصانع/المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد/إعادة التدوير. تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القانون الإقليمي (نفايات)
التوصيات الخاصة بالتخلص من النفايات
إيكولوجيا - نفايات

14 المعلومات المتعلقة بالنقل: القسم 14

طبقاً لمتطلبات الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) / لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) / المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) / اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. رقم الأمم المتحدة.			
المنتج لا يُعد منتجاً خطراً وفقاً للوائح المطبقة على النقل.			
14.2. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة.			
لا يظ بق	لا يظ بق	لا يظ بق	لا يظ بق
14.3. رتبة (رتب) أخطار النقل.			
لا يظ بق	لا يظ بق	لا يظ بق	لا يظ بق

HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

ADR	IMDG	IATA	RID
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
مجموعة التعبئة 14.4.			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
مخاطر على البيئة 14.5.			
لا : خطر على البيئة	لا : خطر على البيئة لا : ملوث بحري	لا : خطر على البيئة	لا : خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

14.6. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري -	لا توجد بيانات متاحة
النقل البحري -	لا توجد بيانات متاحة
النقل الجوي -	لا توجد بيانات متاحة
نقل سكة حديد -	لا
النقل محظور RID	لا

14.7. IBC ومدونة (MARPOL) 73/78 و MARPOL

المعلومات التنظيمية : القسم 15

15.1. اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة.

لا تتوفر أي معلومات إضافية

معلومات أخرى : القسم 16

معلومات أخرى

لا يوجد.

النص الكامل لعبارة H

Acute Tox. 2 (Oral)	السمية الحادة (فموي) فئة 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	السمية الحادة (جلدي) فئة 3
Acute Tox. 3 (Oral)	السمية الحادة (فموي) فئة 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 4
Aquatic Acute 2	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2
Aquatic Acute 3	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3
Aquatic Chronic 3	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3
Eye Dam. 1	خطير التآلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 1
Eye Irrit. 2A	خطير التآلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة A2
Muta. 2	إطفار الخلايا الجنسية، فئة 2
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
Skin Sens. 1	التحسس - الجلدي، فئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس - الجلدي، فئة B1
H300	مميته إذا ابتلع
H301	سمي إذا ابتلع
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد
H315	يسبب تهيج الجلد
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

HIT-HY 170, A

صحائف بيانات السلامة

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

H318	يسبب تلفاً شديداً للعين
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H332	يسبب ضرراً إذا استنشق
H341	يشنئه بأنه يسبب عيوباً جنينية.
H412	ضار للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية 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.