HIT-HY 70 330/2, HIT-HY 70 500/2

صحائف بيانات السلا مة

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

تاريخ الإصدار21/11/2018 :

تاريخ المراجعة21/11/2018 :

تحل محل الصحيفة08/12/2015 :

الطبعة10.0 :

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

الاسم التجاري: HIT-HY 70

رمز المنتج: BU Anchor

البنية الكيميائية:

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

Hilti Emirates L.L.C.
Dubai Investment Park
P.O. Box 11051
Dubai - United Arab Emirates
T +971 800 44584 - F +971 4 885 4405
ae.contactus@hilti.com - www.hilti.ae

المُوَرِّد
Hilti Emirates L.L.C.
Dubai Investment Park
P.O. Box 11051
Dubai - United Arab Emirates
T +971 800 44584 - F +971 4 885 4405
ae.contactus@hilti.com - www.hilti.ae

4.1 رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+971 4 8019694
800-Hilti (44584) (Toll free)

القسم 2: بيان تعريف الأخطار

1.2 تصنيف المادة أو الخليط

تصنيف وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم-المتحدة (تَصْحِيح 4، 2011)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

النص الكامل للبَيَانَات H: انظر القسم 16

2.2 عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم-المتحدة (تَصْحِيح 4، 2011)

الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS UN) :

GHS09 GHS08 GHS07

كلمة التنبيه (GHS UN) خطر

إشارة الخطر (GHS UN)
H315 - يسبب تهيج الجلد
H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين
H360 - قد يضر الخصوبة أو الجنين
H410 - سمي جدّاً للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية طويلة الأمد

البيانات التحذيرية (GHS UN)
P280 - ارتداء وقاء للعينين, ملابس للحماية, قفازات للحماية
P262 - يلزم تجنب ملامسة المنتَج 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 نزعها 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 بالماء

3.2 أخطار أخرى

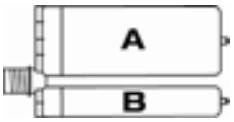
لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3 المادة

لا ينطبق

2.3 الخليط



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

A			
الاسم	**بيان تعريف المنتج**	**%**	**التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة**
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)27813-02-1 (	10 - 5	سوائل قابلة للاشتعال غير مصنفة سمية حادة (فمي) غير مصنفة خطير التلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 2A, H319 حساسية الجلد، فئة 1, H317 خطرة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنف خطرة على البيئة المائية - خطر مزمن غير مصنف
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)24448-20-2 (	10 - 5	سوائل قابلة للاشتعال غير مصنفة أكّال / مهيج للجلد، فئة 2, H315 خطير التلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 2A, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)43048-08-4 (	5 - 2.5	أكّال / مهيج للجلد، فئة 2, H315 خطير التلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 2A, H319 السمية المحددة لبعض أجهزة مستهدفة، التعرض المنفرد؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3, H335

A			
الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)3290-92-4 (	2.5 - 1	سوائل قابلة للاشتعال غير مصنفة سمية حادة (فمي) غير مصنفة الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2, H401 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411
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 التلف/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
حمض البوريك	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)10043-35-3 (	1 - 0.1	السمية الحادة (فموي) فئة 5, H303 السمية التناسلية، فئة 1B, H360 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3, H402
4-tert-butylpyrocatechol	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)98-29-3 (	1 - 0.1	السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302 السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 4, H312 أكّال / مهيج للجلد، فئة 1B, H314 حساسية الجلد، فئة 1, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411

B			
الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
dibenzoyl peroxide	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)94-36-0 (	2.5 - 1	الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية، نوع B, H241 خطير التلف/التهيج الذي يصيب العين ، فئة 2A, H319 حساسية الجلد، فئة 1, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, (M=10) H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, (M=10) H410

النص الكامل للعبارات التنبيهية (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 التوعك استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتَج 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	الشطف 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 / التَأثِيرَات بعد ملامسة العينين	قد يسبب تهيجاً حاداً.
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

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	رغوة. مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. رذاذ ماء. 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 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 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 الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء	تجمع المواد المنسكبة.
أساليب التنظيف	يجب التخلص من هذه المادة والعلبة التي تحتوي عليها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية. استعادة المنتج ميكانيكياً. يخزن بعيداً عن المواد الأخرى.

4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

انظر العنوان 8. مراقبة التعرض / الحماية الشخصية.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7 احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة	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	غسل اليدين والساعدين والوجه بعناية بعد المناولة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

2.7 متطلبات التخزين المأمون، 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.

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

معدات الحماية الشخصية	تجنب أي تعرض غير ضروري.

:حماية الأيدي

ارتداء قفازات واقية

:حماية العين

نظارة مضادة لرذاذ السوائل أو نظارة أمان

:حماية المسالك التنفسية

استعمال القناع الملائم

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

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
اللون	عديم اللون.
الرائحة	خاصية.
عتبة الرائحة	لا توجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	لا توجد بيانات متاحة
معدل البخر 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	لا توجد بيانات متاحة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد بيانات متاحة
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
قابلية الذوبان	لا توجد بيانات متاحة
Log Pow	لا توجد بيانات متاحة
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	لا توجد بيانات متاحة

2.9 معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10 القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.10 الثبات الكيميائي

لم يُحدد.

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لم يُحدد.

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.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

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

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

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	815 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat; Lethal; ECHA)
قيمة الجرعة الفموية المميتة	2820 ملغ /كغم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	1331 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat;Lethal; ECHA)
التركيز المميت الوسطي بالجلد	630 ملغ /كغم

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	> 5000 ملغ /كغم (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب	=> 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rabbit; Experimental value)

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	> 5000 ملغ /كغم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	> 3000 ملغ /كغم

حمض البوريك(10043-35-3)	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	2660 ملغ /كغم (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
قيمة الجرعة الفموية المميتة	2660 ملغ /كغم

حمض البوريك(3-35-10043)	
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب	> 2000 ملغ /كغم (Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	> 2.12 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (dust))

تآكل الجلد / تهيج الجلد	يسبب تهيج الجلد.
معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
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
	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
السرطنة	غير مصنف
معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
السمية التناسلية	قد يضر الخصوبة أو الجنين .
معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	غير مصنف
معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف
معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
خطر السمية بالشفط	غير مصنف
معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

الإيكولوجيا - الماء	سمي جدّاً للكائنات المائية.
سمية مائية حادة	سمي جدّاً للكائنات المائية.
السمية المزمنة للبيئة المائية	سمي جدّاً للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية طويلة الأمد.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	≈ 17 ملغ / لتر
التركيز المميت الوسطي في كائنات مائية أخرى 1	245 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1	28.8 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)	57.8 ملغ / لتر

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	0.12 ملغ / لتر (h, Danio rerio, Lethal, ECHA 96)
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1	> ميكرو غرام/لتر
ErC50 (طحالب)	10.17 ملغ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (Static system, Fresh water, Experimental value, GLP

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	493 ملغ / لتر (h; Leuciscus idus; GLP 48)
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1	> 143 ملغ / لتر (h; Daphnia magna; GLP 48)
التركيز الفعال الوسطي (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)

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	2 ملغ / لتر
ErC50 (طحالب)	3.88 ملغ / لتر

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	0.138 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على القشريات	0.177 ملغ / لتر

حمض البوريك(3-35-10043)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	447 ملغ / لتر
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 2	79 جزء في المليون (96 Hard water; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); h)
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1	658 - 875 ملغ / لتر (48 Daphnia magna; h)
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 2	19.7 ملغ / لتر (336 Daphnia magna; h)
(طحالب) ErC50	290 ملغ / لتر
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	2.1 ملغ / لتر

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 2	0.0602 ملغ / لتر (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 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

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

HIT-HY 70	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	لم يُحدد.

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable.
ThOD	2.4 غ أكسيجين/ غ مادة

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	يسهل تحلله الحيوي في الماء.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	يسهل تحلله الحيوي في الماء. لم يُحدد. قد يسبب آثاراً ضارة طويلة المدى في البيئة.

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

HIT-HY 70	
القدرة على التراكم الأحيائي	لم يُحدد.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
الأسماك 1 BCF	≈
Log Kow	2.1

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	1.98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
الأسماك 1 BCF	<= 100
سمك 2 BCF	العلاقة الكمية بين البنية والنشاط (QSAR) 3.2
Log Pow	0.97 (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 102 ((OECD 102))
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي (BCF < 500).

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
سمك 2 BCF	366 l/kg
Log Pow	3.53
Log Kow	4.39

حمض البوريك(3-35-10043)	
سمك 2 BCF	< 0.1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight)
Log Pow	-1.09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C)

حمض البوريك(10043-35-3)	
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي (BCF < 500).

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Log Pow	3.71
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي.

4.12 الحركية في التربة

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية
Log Koc	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية
الإيكولوجيا - التربة	Highly mobile in soil.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Log Pow	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية
الإيكولوجيا - التربة	Low potential for adsorption in soil.

حمض البوريك(10043-35-3)	
Log Pow	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية
الإيكولوجيا - التربة	No (test)data on mobility of the substance available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Log Pow	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية
Log Koc	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية
الإيكولوجيا - التربة	Adsorbs into the soil.

5.12 نتائج تقييم PBT وVPVB

مكون	
(98-29-3)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
(27813-02-1)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
حمض البوريك (10043-35-3)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
(94-36-0)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

6.12 آثار ضارة أخرى

الاوزون	غير مصنف
آثار ضارة أخرى	لا تتوفر أي معلومات إضافية
معلومات إضافية	تجنب إلْقاء المادة في البيئة

القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

1.13 أساليب معالجة النفايات

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف	التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. تخلص من المحتويات والحاوية حسب نقاط تجميع النفايات الخطيرة أو الخاصة بما يتفق مع القوانين المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.
إيكولوجيا - نفايات	تجنب إلْقاء المادة في البيئة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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 المتحدة14.1.			
الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة14.2.			
رتبة (رُتب) أخطار النقل14.3.			
مجموعة التعبئة14.4.			
مخاطر على البيئة14.5.			
نعم : خطر على البيئة	نعم : خطر على البيئة نعم : ملوث بحري	نعم : خطر على البيئة	نعم : خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14 الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري-

لا توجد بيانات متاحة

النقل البحري-

لا توجد بيانات متاحة

النقل الجوي-

لا توجد بيانات متاحة

نقل بالسكك الحديدية-

لا توجد بيانات متاحة

7.14 النقل في شكل سوائب 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

اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي1.1.15

لا يحتوي على مواد مدرجة تحت تقييدات قائمة لوائح التسجيل والتقييم وتقييد الترخيص للمواد الكيميائية (REACH) الملحق 17

يحتوي علي مادة من قائمة REACH بتركيز أعلي من 0.1% أو بحد أقل : Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

خالي من أي مادة علي قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

اللوائح الوطنية2.1.15

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.14 تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

HIT-HY 70 330/2, HIT-HY 70 500/2

صحائف بيانات السلا مة

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

مصدر البيانات	قانون (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 للبرلمان الأوروبي جلسة 16 ديسمبر 2008 المتعلقة بالتصنيف ووضع رقع العلامات والتغليف للمواد والمخلوطات، بالتعديل والتصحيح على الإرشادات EEC/67/548 وEC/1999/45 والتعديل على قانون (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006.
معلومات أخرى	لا يوجد.

النص الكامل لعبارات H:

H241	التسخين قد يسبب الانفجار أو الاشتعال
H300	مميت إذا ابتلع
H302	ضار إذا ابتلع
H303	قد يضر إذا ابتلع
H312	يسبب ضرراً عند ملامسة الجلد
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين
H315	يسبب تهيج الجلد
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H335	قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي
H360	قد يضر الخصوبة أو الجنين
H400	سمي جدّاً للكائنات المائية
H401	سمي للكائنات المائية
H402	ضار للكائنات المائية
H410	سمي جدّاً 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.