

HIT-HY 200-R

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة 17/01/1440

17/01/1440 تحل محل الصفحة

3.2 الطبعة

1 القسم :تحديد الطقم

1.1 ابيان تعريف المنتج



HIT-HY 200-R

اسم المنتج

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
P.O. Box 15930
21454 Jeddah - Saudi Arabia
T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
sa.customerservice@hilti.com

2 القسم :معلومات عامة

درجة حرارة التخزين 5 - 25 °C

التخزين

لكل من هذه المكونات تم تضمين صحيفة بيانات السلامة (SDS). شكرا لك لعدم فصل أي من هذه الصناعات من هذه الوثيقة يجب التعامل مع هذا الطقم وفقاً للممارسة الجيدة للمختبرات ومعدات الوقاية الشخصية المناسبة يجب أن تستخدم.

3 القسم :

تصنيف المنتجعناصر الملصقات الإجمالية

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

H319
H317
H400
H410

Eye Irrit. 2A
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة (تصحيح 4، 2011)
الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS-UN)



GHS09



GHS07

انتباه

ميناكربلات, dibenzoyl peroxide

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين

H410 - سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد

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

كلمة التنبيه (GHS-UN)

مكونات خطرة

إشارة الخطر (GHS-UN)

البيانات التحذيرية (GHS-UN)

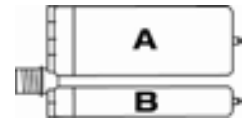
HIT-HY 200-R

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

تستعملها، وإذا كان نزحها أمراً سهلاً. يستمر الشطف
 P302+P352 - في حالة ملامسة الجلد : الغسل بكثرة من بالماء
 P337+P313 - إذا استمر تهيج العين : تطلب استشارة طبيب/رعاية طبية.
 P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبيب/رعاية طبية.

معلومات إضافية

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



الاسم	وصف عام	كمية	وحدّة القياس	تصنيف وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأهم-المتحددة (تصحيح 4، 2011)
HIT-HY 200-R, A		قطع	1	Skin Sens. 1, H317
HIT-HY 200-R, B		قطع	1	Org. Perox. Not classified Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

4 القسم: نصيحة عامة

استخدام للمستخدمين المحترفين فقط

نصيحة عامة

5 القسم: نصائح الاستخدام

خطر الانزلاق على المادة المنسكبة	التدابير العامة
تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة	الإحتياطات لحماية البيئة
يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس.	ظروف التخزين
استعمال معدات شخصية واقية	إحتياطات للمناولة الآمنة
تجنب ملامسة الجلد والعيون غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشرب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل	أساليب التنظيف
توفير التهوية الجيدة في مكان العمل لتحاشي تكون الأبخرة	
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	بشأن كيفية الاحتواء
مصادر الاشتعال	المواد غير المتوافقة
أشعة الشمس المباشرة	
قلويات قوية	المنتجات غير المتوافقة
أحماض قوية	

6 القسم: تدابير الإسعاف الأولى

الشطف بالمياه الغزيرة على الفور	تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين
تُنزع العدسات اللاصقة إذا كانت الضحية ترتديها ويمكن إزالتها بسهولة. يستمر الشطف	
استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار	
يشطف الفم.	تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع
اجعله يشرب كثيراً من الماء	
تطلب استشارة طبيب/رعاية طبية.	
عدم محاولة إحداث التقيؤ	
استشارة طبيب على الفور	

HIT-HY 200-R

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

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 طبيب/رعاية طبية. تُزعج/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) قد يسبب تهيجاً حاداً قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد علاج الأعراض	تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد تدابير الإسعاف الأولي العامة الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد نصائح طبية و علاجات أخرى
---	--

7 القسم :تدابير 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 جهاز تنفس مستقل عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية للتنفس التحلل الحراري ينبعث عنه ثاني أكسيد الكربون أحادي أكسيد الكربون	تعليمات مكافحة الحريق الحماية في حالة الحريق منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق
---	---

8 القسم :معلومات أخرى

لا توجد بيانات متاحة

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

تحل محل الصحيفة 1437/02/26 :

تاريخ المراجعة 17/01/1440 :

الطبعة 3.2 :

تاريخ الإصدار 17/01/1440 :

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	خليط
اسم المنتج	HIT-HY 200-R, B
رمز المنتج	BU Anchor

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط مكونات المونة لأغراض التثبيت في قطاع البناء والتشييد

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH	Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
Hiltistraße 6	86916 Kaufering - Deutschland	King Fahd Street
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310	anchor.hse@hilti.com	P.O. Box 15930
		21454 Jeddah - Saudi Arabia
		T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
		sa.customerservice@hilti.com

4.1 رقم هاتف الطوارئ

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

القسم 2: بيان تعريف الأخطار

1.2 تصنيف المادة أو الخليط

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

H319	Org. Perox. Not classified
H317	Eye Irrit. 2A
H400	Skin Sens. 1
H410	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

2.2 عناصر بطاقة الوسم

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

الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS-UN)



GHS09 GHS07

انتباه

كلمة التنبيه (GHS-UN)

diibenzoyl peroxide

مكونات خطرة

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

إشارة الخطر (GHS-UN)

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين

H410 - سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد

P280 - ارتداء وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية

البيانات التحذيرية (GHS-UN)

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

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

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 الماء

3.2 أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3 المادة

لا ينطبق

2.3 الخليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
Quartz (SiO ₂)	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 14808-60-7)	60 - 40	غير مصنف
Water	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 7732-18-5)	25 - 10	غير مصنف
Aluminium oxide	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 1344-28-1)	25 - 10	غير مصنف
dibenzoyl peroxide	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 94-36-0)	25 - 10	الأكاسيد فوقية (البيروكسيدات) العضوية، نوع B, H241 خطير التلغ/التهيج الذي يصيب العين، فئة 2A, H319 خطير التلغ/التهيج الذي يصيب العين، فئة 2A, H319 حساسية الجلد، فئة 1, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400 (M=10) الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H410 (M=10)

النص الكامل للعبارة 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 التوكل استشارة طبيب (إطلاعه 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/عناية 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/عناية 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.
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.

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة
عوامل إطفاء غير مناسبة
رذاذ ماء، ثاني أكسيد الكربون، مسحوق جاف، رغوة، رمل.
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
الحماية في حالة الحريق
تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برذاذ أو ضباب الماء، توخي الحذر عند مكافحة حرائق المنتجات الكيميائية. تجنب تلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق.
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
تدابير الطوارئ
استخدام معدات الحماية الشخصية على النحو الواجب. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية.
تهوية المكان.

2.6 الاحتياطات 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
أساليب التنظيف
معلومات أخرى
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.

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

احتياطات للمناولة الآمنة
التدابير الصحية
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.

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

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

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

1.8 بارامترات المراقبة

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

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 المزيجية أو ملامسة الأقمشة المتنوعة يمكن أن يحجم من وظيفة الحماية.

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

حماية العين

استخدام نظارة واقية للحماية من تطاير رذاذ المنتج

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

حماية الجلد والجسم

ارتداء ملابس واقية مناسبة



تجنب إلقاء المادة في البيئة.

يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع.

عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

مراقبة تعرض البيئة

مراقبة تعرض المستهلك

معلومات أخرى

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	معجون مميع للقوام.
اللون	أبيض.
الرائحة	خاصية.
عتبة الرائحة	غير محدد
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

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

لا توجد بيانات متاحة	نقطة الغليان
لا توجد بيانات متاحة	نقطة الوميض
غير قابل للاشتعال الذاتي	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
لا توجد بيانات متاحة	درجة حرارة التحلل
غير قابل للاشتعال	القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)
لا توجد بيانات متاحة	ضغط البخار
لا توجد بيانات متاحة	الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
لا توجد بيانات متاحة	الكثافة النسبية
1.9 غ/ملتر 4.3.23 AW	التركيز
ماء: غير قابل للامتزاج	قابلية الذوبان
لا توجد بيانات متاحة	Log Pow
لا توجد بيانات متاحة	اللزوجة الكينماتية
40 باسكال ثانية HN-0333	اللزوجة الديناميكية
المنتج غير متفجر.	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

65 درجة مئوية

SADT

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 تنتبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

غير مصنف	شديد السمية
غير مصنف	سمية حادة (جلدية)
غير مصنف	سمية حادة (استنشاق)
غير مصنف	تآكل الجلد / تهيج الجلد
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة	معلومات إضافية
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	تلف/ تهيج العين الشديد

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
التحسس التنفسي أو الجلدي	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"	غير مصنف
السرطنة	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
معلومات إضافية	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
السمية التناسلية	غير مصنف
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

HIT-HY 200-R, B	
اللزوجة الكينماتية	21052.632 ملليمتر مربع/ثانية
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

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

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

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

HIT-HY 200-R, B	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	لم يُحدد.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	يسهل تحلله الحيوي في الماء. لم يُحدد. قد يسبب أثاراً ضارة طويلة المدى في البيئة.

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

HIT-HY 200-R, B	
القدرة على التراكم الأحيائي	لم يُحدد.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Log Pow	3.71
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي.

4.12 الحركية في التربة

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Log Pow	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

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

5.12 نتائج تقييم PBT وVPVB

HIT-HY 200-R, B	
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	
(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	

6.12 آثار ضارة أخرى

غير مصنف	الأوزون
لا تتوفر أي معلومات إضافية	آثار ضارة أخرى
تجنب إلقاء المادة في البيئة	معلومات إضافية

القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

1.13 أساليب معالجة النفايات

القانون الاقليمي (نفايات)	التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف	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.
إيكولوجيا - نفايات	تجنب إلقاء المادة في البيئة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IATA / IMDG / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
رقم الأمم المتحدة 1.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة 2.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
رتبة (رتب) أخطار النقل 3.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
مجموعة التعبئة 4.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
مخاطر على البيئة 5.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
الأحكام الخاصة التي تتعلق بالمواد الخطرة على البيئة تنطبق (كمية السوائل ≥ 5 لترات أو الوزن الصافي للمواد الصلبة ≥ 5 كجم)			
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14 الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمسئول

النقل البري-

لا يخضع للتنظيم

HIT-HY 200-R, B

صحائف بيانات السلامة

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

- النقل البحري-
- لا يخضع للتنظيم
- النقل الجوي-
- لا يخضع للتنظيم
- نقل بالسكك الحديدية-
- لا يخضع للتنظيم

7.14 النقل في شكل سوانب 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 خالي من أي مادة على قائمة المرشحين REACH 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

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

مؤشرات التغيير:

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

لا يوجد.

معلومات أخرى

النص الكامل لعبارات H:

H241	التسخين قد يسبب الانفجار أو الاشتعال
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H400	سمي جداً للكائنات المائية
H410	سمي جداً 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.

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

تحل محل الصحيفة 1437/18/12 :

تاريخ المراجعة 13/05/1438 :

الطبعة 3.3 :

تاريخ الإصدار 17/01/1440 :

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	خليط
اسم المنتج	HIT-HY 200-R, A
رمز المنتج	BU Anchor

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط مكونات المونة لأغراض التثبيت في قطاع البناء والتشييد

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية	Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH	King Fahd Street
Hiltistraße 6	P.O. Box 15930
86916 Kaufering - Deutschland	21454 Jeddah - Saudi Arabia
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310	T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
anchor.hse@hilti.com	sa.customerservice@hilti.com

4.1 رقم هاتف الطوارئ

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

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)	Skin Sens. 1
H317	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) :



GHS07

انتباه

كلمة التنبيه (GHS-UN)

مكونات خطرة

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol

إشارة الخطر (GHS-UN)

البيانات التحذيرية (GHS-UN)

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

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 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

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

3.2 أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3 المادة

لا ينطبق

2.3 الخليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
Quartz (SiO ₂)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 14808-60-7)	60 - 40	غير مصنف
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 2082-81-7)	25 - 10	سمية حادة (فمي) غير مصنفة حساسية الجلد، فئة H317, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة H402, 3
Cement, alumina	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 65997-16-2)	25 - 10	غير مصنف
Aluminium oxide	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 1344-28-1)	10 - 5	غير مصنف
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 التلغف/التهيج الذي يصيب العين، فئة 2A, H319 حساسية الجلد، فئة 1, H317 خطورة على البيئة المائية - خطر حد غير مصنف
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 التلغف/التهيج الذي يصيب العين، فئة 2A, H319 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة H402, 3 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412

النص الكامل للبيانات التنبؤية (H)؛ انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

1.4 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 التوعك استشارة طبيب (إطاعه على وسم المنتج عند الإمكان).

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.
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.

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5 وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء المناسبة
عوامل إطفاء غير مناسبة

2.5 مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

التحلل الحراري ينبعث عنه ثاني أكسيد الكربون، أحادي أكسيد الكربون.

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

3.5 البيانات التحذيرية لرجال 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.
جهاز تنفس مستقل. عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.

تعليمات مكافحة الحريق
الحماية في حالة الحريق

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر الانزلاق على المادة المنسكبة.

التدابير العامة

1.1.6 لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

تدابير الطوارئ

2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تهوية المكان.

تدابير الطوارئ

2.6 الاحتياطات لحماية البيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.6 أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7 احتياطات للمناولة الآمنة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

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

قلويات قوية، أحماض قوية.
مصادر الاشتعال، أشعة الشمس المباشرة.
تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

المنتجات غير المتوافقة
المواد غير المتوافقة
الحرارة ومصدر الاشتعال

3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

1.8 بارامترات المراقبة

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

معلومات إضافية

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

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 المزيجية أو ملامسة الأقمشة المتنوعة يمكن أن يحجم من وظيفة الحماية.

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

حماية العين

استخدام نظارة واقية للحماية من تطاير رذاذ المنتج

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

حماية الجلد والجسم

ارتداء ملابس واقية مناسبة



القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 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 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	< 109 درجة مئوية DIN EN ISO 1523
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	1.8 غ/ملتر AW 4.3.23
قابلية الذوبان	ماء: غير قابل للامتزاج
Log Pow	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الكينماتية	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الديناميكية	50 باسكال، ثنائية HN-0333
خصائص مساعدة على الانفجار	المنتج غير متفجر.

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

لا توجد بيانات متاحة
لا توجد بيانات متاحة

خصائص مساعدة على الاشتعال
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار

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

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.10 الظروف التي ينبغي تجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.10 المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. فلويدات قوية.

6.10 منتجات التحلل الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 11: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

شديد السمية
سمية حادة (جلدية)
سمية حادة (استنشاق)
غير مصنف
غير مصنف
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
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	10066 ملغ /كغم
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 3000 ملغ /كغم
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ /كغم (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight;) (Rat; Experimental value)
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الأرنب	<= 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rabbit; Experimental value)

تآكل الجلد / تهيج الجلد
معلومات إضافية
تلف/ تهيج العين الشديد
معلومات إضافية
التحسس التنفسي أو الجلدي
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"
غير مصنف
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
غير مصنف
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
غير مصنف
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

غير مصنف	السرطنة
معلومات إضافية	معلومات إضافية
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة	السمية التناسلية
غير مصنف	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	

HIT-HY 200-R, A	
27777.778 ملليمتر مربع/ثانية	اللزوجات الكيميائية
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.	تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

غير مصنف	سمية مائية حادة
غير مصنف	السمية المزمنة للبيئة المائية

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

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
32.5 ملغ / لتر	التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1
9.79 ملغ / لتر	التركيز المميت الوسطي في كائنات مائية أخرى 1
7.51 ملغ / لتر	لا توجد أعراض ملاحظة (حادة)
20 ملغ / لتر	NOEC (مزمّن)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
493 ملغ / لتر (h; Leuciscus idus; GLP 48)	التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1
< 143 ملغ / لتر (h; Daphnia magna; GLP 48)	التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1
< 97.2 ملغ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) ٧٢ ساعة طحالب 1
< 97.2 ملغ / لتر (h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP 72)	الحد السمي للطحالب 1
< 97.2 ملغ / لتر (h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP 72)	الحد السمي للطحالب 2

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

HIT-HY 200-R, A	
لم يُحدد.	الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
84 %	التحلل الحيوي

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

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

HIT-HY 200-R, A	
لم يُحدد.	القدرة على التراكم الأحيائي

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
≈	الأسماك BCF 1
2.1	Log Kow
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
3.1	Log Pow
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
<= 100	الأسماك BCF 1
العلاقة الكمية بين البنية والنشاط (QSAR) 3.2	سمك BCF 2
0.97 (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 102 (OECD 102))	Log Pow
احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي (BCF < 500).	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

5.12 نتائج تقييم PBT و VPVB

HIT-HY 200-R, A	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	مكون
هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (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

6.12 آثار ضارة أخرى

غير مصنف	الأوزون
لا تتوفر أي معلومات إضافية	آثار ضارة أخرى
تجنب إلقاء المادة في البيئة	معلومات إضافية

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

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IATA / IMDG / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
رقم الأمم المتحدة 1.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة 2.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

RID	IATA	IMDG	ADR
رتبة (رتب) أخطار النقل 3.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
مجموعة التعبئة 4.14.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
مخاطر على البيئة 5.14.			
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 في شكل سوانب 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 خالي من أي مادة على قائمة المرشحين REACH 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

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

مؤشرات التغيير:

الملاحظات	تغيير	عنصر مُغيّر	القسم
	مضاف	الاستخدام الموصى به	1.2

لا يوجد.

معلومات أخرى

النص الكامل لعبارات: H:

H300	مमित إذا ابتلع
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين

HIT-HY 200-R, A

صحائف بيانات السلامة

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

ضار للكائنات المائية	H402
ضار للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية 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.