

HIT-FP 700-R

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة 29/04/2025

29/04/2025

1.0 الطبعة

1 القسم: تحديد الطقم

1.1 بيان تعريف المنتج

HIT-FP 700-R

اسم المنتج



BU Anchor

رمز المنتج

1.2 تفاصيل المورد لملف صحيفة معلومات 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

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 الصحائف من هذه الوثيقة.
يجب التعامل مع هذا الطقم وفقا للممارسة الجيدة للمختبرات ومعدات الوقاية الشخصية المناسبة يجب أن تستخدم.

3 القسم:

تصنيف المنتج عناصر الملصقات الإجمالية

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

H315
H318Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1

عناصر بطاقة الوسم

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)



GHS05

خطر

كلمة التنبيه (GHS UN)

مكونات خطرة

هيدروكسيد الليثيوم: ل - (+) - حمض الطرطريك

إشارات الخطر (GHS UN)

H315 - يسبب تهيج الجلد.

البيانات التحذيرية (GHS UN)

H318 - يسبب ضرراً خطيراً للعين.

P280 - تلبس وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية.

P262 - يلزم تجنب ملامسة المنتج للعينين، الجلد أو الملابس.

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

P302+P352 - في حالة السقوط على الجلد: يغسل بوفرة من الماء.

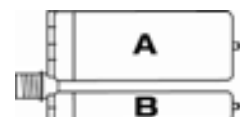
HIT-FP 700-R

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

P337+P313 - إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية
 P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

معلومات إضافية

عبوة من ورق الألومنيوم مكونة من 2 مكون، تحتوي على:
 المكون أ: أسمنت، ميثيل، ماء
 المكون ب: قاعدة، محفز، حشو



الاسم	وصف عام	كمية	وَحْدَةُ الْقِيَاس	تصنيف وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة (تصحيح 4، 2011)
HIT-FP 700-R, B		قطع (قطع)	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

الاسم	وصف عام	كمية	وَحْدَةُ الْقِيَاس	تصنيف وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة (تصحيح 4، 2011)
HIT-FP 700-R, A		قطع (قطع)	1	غير مصنف

4 القسم: نصيحة عامة

استخدام للمستخدمين المحترفين فقط

نصيحة عامة

5 القسم: نصائح الاستخدام

التدابير العامة	خطر الانزلاق على المادة المنسكية
الإحتياطات لحماية البيئة	تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة تجنب إلقاء المادة في البيئة يجب التخلص من الخراطيش الكاملة أو التي تم تفريغها جزئياً فقط ككفايات خاصة وفقاً للوائح الرسمية.
ظروف التخزين	يحمى من أشعة الشمس. يخرن في مكان جيد التهوية.
التدابير التقنية	الامتثال للوائح المعمول بها
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 يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع
أساليب التنظيف	يجب التخلص من هذه المادة والعبوة التي تحتوي عليها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية استعادة المنتج ميكانيكياً على الأرض، كنس المنتج أو جرفه في أوعية مناسبة يخرن منفصلاً.
بشأن كيفية الاحتواء	تجمع المواد المنسكية.
المواد غير المتوافقة	مصادر الاشتعال أشعة الشمس المباشرة
المنتجات غير المتوافقة	هالويات قوية أحماض قوية

6 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية. يغسل فوراً بالماء لفترة طويلة مع الإبقاء على الجفون مفتوحة جيداً. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استشارة طبيب عيون
--	--

HIT-FP 700-R

معلومات السلامة للمنتجات 2-عنصر

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	عدم محاولة إحداث التقيؤ يشطف الفم. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب. ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. يغسل بوفرة من الماء.../ تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي في حالة التوعك استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان) يسبب حرقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين يسبب تلفاً شديداً للعين قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	
تدابير الإسعاف الأولي العامة	
الأعراض/ التأثيرات	
الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين	
الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد	

7 القسم: تدابير مكافحة الحريق

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 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
الحماية في حالة الحريق	
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق	

8 القسم: معلومات أخرى

لا توجد بيانات متاحة

HIT-FP 700-R, B

محائف بيانات السلامة

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

الطبعة: 10

تاريخ الإصدار: 29/04/2025 تاريخ المراجعة: 29/04/2025

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	خليط
الاسم التجاري	HIT-FP 700-R, B
رمز المنتج	BU Anchor

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استعمال المادة/الخليط	مكونات المونة لأغراض التثبيت في قطاع البناء والتشييد
الاستخدامات و التعليمات الموصى بها	للاستخدام الحرفي فقط
الاستخدام الموصى به	مكونات المونة لأغراض التثبيت في قطاع البناء والتشييد

4.1. تفاصيل بيانات المورد

المورد	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Emirates L.L.C.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Dubai Investment Park	Hiltistraße 6
P.O. Box 11051	DE 86916 Kaufering
AE Dubai	Deutschland
United Arab Emirates	T +49 8191 906876
T +971 800 44584, F +971 4 885 4405	product.compliance-anchors@hilti.com
ae.contactus@hilti.com , www.hilti.ae	

5.1. رقم هاتف الطوارئ

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49 (0)6132-84463

+971 4 8019694
800-Hilti (44584) (Toll free)

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلول

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

تآكل/تهيج الجلد، فئة 2	H315	حكم الخبراء
تلف العين الشديدي/تهيج العين، فئة 1	H318	طريقة الحساب
النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16		

2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)



خطر

هيدروكسيد الليثيوم: ل - (+) - حمض الطرطريك

H315 - يسبب تهيج الجلد

H318 - يسبب تلفاً شديداً للعين

P280 - تلبس وقاء للعينين، ملابس للحماية، قفازات للحماية.

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

P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً

كلمة التنبيه (GHS UN)

مكونات خطرة

إشارات الخطر (GHS UN)

البيانات التحذيرية (GHS UN)

HIT-FP 700-R, B

محائف بيانات السلامة

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

سهل. يستمر الشطف.

P302+P352 - في حالة ملامسة الجلد : يغسل بوفرة من الماء.

P337+P313 - إذا استمر تهيج العينين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

1.3. المواد

لا ينطبق

2.2. المخاليل

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للألم المتحدة
حمض الستريك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 77-92-9	2.5 - 5	سمية حادة (فمي) غير مصنفة تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2، H319 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة: تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3، H335 الخطورة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة الخطورة على البيئة المائية - خطر مزمن غير مصنفة
كبريتات الليثيوم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 10377-48-7	1 - 2.5	السمية الحادة (فموي) فئة 4، H302 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2، H319
هيدروكسيد الليثيوم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 1310-65-2	1 - 2.5	السمية الحادة (فموي) فئة 4، H302 السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 3، H331 تآكل/تهيج الجلد، فئة 1، H314 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3، H402 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3، H412
ل - (+) - حمض الطرطريك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 87-69-4	1 - 2.5	السمية الحادة (فموي) فئة 5، H303 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1، H318

النص الكامل لعبارات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة

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

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق

السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوسع.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد

خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن.
تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية. يغسل فوراً بالماء لفترة طويلة مع الإبقاء على الجفون مفتوحة جيداً. استشارة طبيب عيون.
استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين

يشطف الفم. لا يستحث القي. اجعله يشرب كثيراً من الماء. استشارة طبيب على الفور.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع

HIT-FP 700-R, B

محائف بيانات السلامة

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

2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض/ التأثيرات
لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان
لا تتوفر أي معلومات إضافية.

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

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

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

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

3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال 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

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

2.6. الاحتياطات البيئية

يجب التخلص من الخراطيش الكاملة أو التي تم تفريغها جزئياً فقط كنفائات خاصة وفقاً للوائح الرسمية. تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب.

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف
يجب التخلص من هذه المادة والعلبة التي تحتوي عليها بشكل آمن، وبما يتوافق مع القوانين المحلية. استعادة المنتج ميكانيكياً. على الأرض، كنس المنتج أو جرفه في أوعية مناسبة. يخزن منفصلاً.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. 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 لتحاكي تكون الأبخرة. ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

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

ظروف التخزين
المنتجات غير المتوافقة
المواد غير المتوافقة
درجة حرارة التخزين
يحفظ بارداً، بعيداً عن أشعة الشمس.
قلويات قوية. أحماض قوية.
مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.
5 – 25 درجة مئوية

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

HIT-FP 700-R, B

محافظ بيانات السلامة

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

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

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

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية:

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

حماية الأيدي

حماية العين

قفازات واقية

نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	معجون مميع للقوام
اللون	رمادي فاتح.
الرائحة	خاصية.
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	غير متاح
نقطة التجمد	غير متاح
نقطة الغليان	غير متاح
قابلية الاشتعال	غير قابل للاشتعال
الحد الأدنى للانفجار	لا ينطبق
الحد الأعلى للانفجار	لا ينطبق
نقطة الوميض	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	لا ينطبق
الأس الهيدروجيني	غير متاح
محلول أس هيدروجيني	11 – 12.5
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)	غير متاح
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	لا ينطبق
ضغط البخار	غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	2.05 – 2.15 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا ينطبق
قابلية الذوبان	غير متاح
اللزوجة الديناميكية	400 – 1000
حجم الجسيمات	غير متاح

2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

HIT-FP 700-R, B

محائف بيانات السلامة

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

2.10. الاستقرار 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. نواتج التحلل الخطرة

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

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات التأثيرات السمية

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

حمض الستريك

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	11700 ملغ/كغم من وزن الجسم (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

كبريتات الليثيوم

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	613 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat, Experimental value, Oral)
قيمة الجرعة الفموية المميتة	613 ملغ /كغم
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب	< 3000 ملغ /كغم

هيدروكسيد الليثيوم

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	330 ملغ /كغم (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ /كغم (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فأر	3400 غ/متر مكعب
استنشاق التركيز المميت الوسطي (CL50) - فأر (غبار/ضباب)	0.96 ملغ/لتر /4 ساعات

ل - (+) - حمض الطرطريك

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	2000 – 5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class (Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

تآكل الجلد / تهيج الجلد

يسبب تهيج الجلد

الأس الهيدروجيني: 11 – 12.5

يسبب تلفاً شديداً للعين.

الأس الهيدروجيني: 11 – 12.5

غير مصنف

غير مصنف

غير مصنف

غير مصنف

غير مصنف

التحسس التنفسي أو الجلدي

"القدرة على إحداث طفرة في الخلية الجرثومية"

السرطنة

السمية التناسلية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

HIT-FP 700-R, B

محائف بيانات السلامة

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

حمض الستريك (77-92-9)	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف
خطر السمية بالشفط	غير مصنف
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	لا تتوفر أي معلومات إضافية.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الخطورة البيئية المائية، الفصيرة الأمد (الحادة)
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

غير مصنف
غير مصنف

حمض الستريك (77-92-9)	
التركيز المميت الوسيط (LC50) - أسماك [1]	Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, 760 – 440 ملغ / لتر (Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
كبريتات الليثيوم (10377-48-7)	
التركيز الفعال الوسيط (EC50) ساعة - طحالب [1]	OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static 400 < ملغ / لتر (system, Fresh water, Read-across)
هيدروكسيد الليثيوم (1310-65-2)	
التركيز المميت الوسيط (LC50) - أسماك [1]	OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh 62.2 ملغ / لتر (water, Calculated value, Nominal concentration)
التركيز الفعال الوسيط (EC50) - قشريات [1]	OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, 19.1 ملغ / لتر (Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصف من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب	OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration 87.57 ملغ / لتر
ل - (+) - حمض الطرطريك (87-69-4)	
التركيز الفعال الوسيط (EC50) ساعة - طحالب [1]	OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers 51.404 ملغ / لتر

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

HIT-FP 700-R, B

الاستمرارية وقابلية التحلل	لم يُحدد.
حمض الستريك (77-92-9)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين	0.42 غ أكسجين / غ مادة
الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)	0.728 غ أكسجين / غ مادة
الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)	0.686 غ أكسجين / غ مادة
كبريتات الليثيوم (10377-48-7)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Biodegradability: not applicable.
الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)	Not applicable
الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)	Not applicable
الطلب البيولوجي من الأوكسجين (% من الطلب النظري من الأوكسجين)	Not applicable

HIT-FP 700-R, B

محافظ بيانات السلامة

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

هيدروكسيد الليثيوم (1310-65-2)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Biodegradability: not applicable.
الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)	Not applicable (inorganic)
الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)	Not applicable (inorganic)
ل - (+) - حمض الطرطريك (87-69-4)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Readily biodegradable in water.
الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين	0.35 غ أكسجين / غ مادة
الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)	0.42 غ أكسجين / غ مادة
الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)	0.53 غ أكسجين / غ مادة
3.12. القدرة على التراكم الأحيائي	
حمض الستريك (77-92-9)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	-1.8 – -1.55 (Experimental value)
القدرة على التراكم الأحيائي	Not bioaccumulative.
كبريتات الليثيوم (10377-48-7)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	-4.38 (Calculated, 20 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Not bioaccumulative.
هيدروكسيد الليثيوم (1310-65-2)	
القدرة على التراكم الأحيائي	Not bioaccumulative.
ل - (+) - حمض الطرطريك (87-69-4)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	-1.91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Not bioaccumulative.
4.12. الحركة في التربة	
HIT-FP 700-R, B	
الحركة في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية
حمض الستريك (77-92-9)	
التوتر السطحي	No data available in the literature
معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
الإيكولوجيا - التربة	Highly mobile in soil.
كبريتات الليثيوم (10377-48-7)	
الإيكولوجيا - التربة	No (test) data on mobility of the substance available.
هيدروكسيد الليثيوم (1310-65-2)	
التوتر السطحي	No data available in the literature
الإيكولوجيا - التربة	Low potential for adsorption in soil.
ل - (+) - حمض الطرطريك (87-69-4)	
التوتر السطحي	No data available in the literature
معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

HIT-FP 700-R, B

محافظ بيانات السلامة

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

ل - (+) - حمض الطرطريك (4-69-87)	
الإيكولوجيا - التربة	Highly mobile in soil.

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

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

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف	التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. بعد المعالجة، يمكن التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية.
المعلومات الإيكولوجية	تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: IMDG / IATA / ADN / RID

RID	ADN	IATA	IMDG
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
4.14. مجموعة التعبئة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. مخاطر على البيئة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البحري
لا ينطبقالنقل الجوي
لا ينطبقنقل عن طريق نهري
لا ينطبقنقل بالسكك الحديدية
لا ينطبق

7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

HIT-FP 700-R, B

محائف بيانات السلامة

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطقة على المنتج المتناول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

29/04/2025

تاريخ الإصدار

29/04/2025

تاريخ المراجعة

المختصرات

الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية

الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية

تقدير السمية الحادة (ATE) - تقدير السمية الحادة

عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF) - عامل مسبب للتركيز الحيوي

الطلب على الأكسجين البيوكيميائي (BOD) - الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين

استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأوكسجين

مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوى عدم التأثير

رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية

التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط

منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة

متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت

متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة

تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة

منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية

تبريفات البوليوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت

التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع

لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) - لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية

رقم

النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية

SDS - صحائف بيانات السلامة

الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) - الطلب النظري على الأكسجين

مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر

ED - خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا يوجد.

معلومات أخرى

النص الكامل لعبارات H:	
السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 3	Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)
السمية الحادة (فموي) فئة 4	Acute Tox. 4 (Oral)
السمية الحادة (فموي) فئة 5	Acute Tox. 5 (Oral)
سمية حادة (فمي) غير مصنفة	Acute Tox. Not classified (Oral)
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3	Aquatic Acute 3
الخطورة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة	Aquatic Acute Not classified
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3	Aquatic Chronic 3
الخطورة على البيئة المائية - خطر مزمن غير مصنفة	Aquatic Chronic Not classified
تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2	Eye Irrit. 2

HIT-FP 700-R, B

محائف بيانات السلامة

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

النص الكامل لعبارة H:	
تآكل/تهيج الجلد، فئة 1	Skin Corr. 1
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 3؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3	STOT SE 3
ضار إذا ابتلع	H302
قد يضر إذا ابتلع	H303
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين	H314
يسبب تهيج الجلد	H315
يسبب تلفاً شديداً للعين	H318
يسبب تهيجاً شديداً للعين	H319
سمي إذا استنشق	H331
قد يسبب تهيجاً تنفسياً	H335
ضار للحياة المائية	H402
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H412

SDS_UN_Hilti (arabic)

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.

HIT-FP 700-R, A

محافظ بيانات السلامة

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

الطبعة 10.

تاريخ الإصدار 29/04/2025 تاريخ المراجعة 29/04/2025

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج
الاسم التجاري
رمز المنتج

خليط
HIT-FP 700-R, A
BU Anchor

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استعمال المادة/الخليط
الاستخدامات و التعليمات الموصى بها
الاستخدام الموصى به

مكونات المونة لأغراض التثبيت في قطاع البناء والتشييد
للاستخدام الحرفي فقط
مكونات المونة لأغراض التثبيت في قطاع البناء والتشييد

4.1. تفاصيل بيانات المورد

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

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
product.compliance-anchors@hilti.com

5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49 (0)6132-84463
+971 4 8019694
800-Hilti (44584) (Toll free)

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوطة

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
غير مصنف

2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
التوسيم لا ينطبق

3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

1.3. المواد

لا ينطبق

2.3. المخاليط

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يجب ذكرها وفقاً للوائح المعمول بها

HIT-FP 700-R, A

محافظ بيانات السلامة

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

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة	عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة التوسع استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان).
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية. يغسل فوراً بالماء لفترة طويلة مع الإبقاء على الجفون مفتوحة جيداً. استشارة طبيب عيون.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	الشطف بالمياه العذبة على الفور. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار. يشطف الفم. لا يستحث القيء. اجعله يشرب كثيراً من الماء. استشارة طبيب على الفور.

2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض/التأثيرات	لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.
الأعراض/التأثيرات بعد الاستنشاق	No information available.
الأعراض/التأثيرات بعد ملامسة الجلد	لا تتوفر المعلومات.
الأعراض/التأثيرات بعد ملامسة العينين	لا تتوفر المعلومات.
الأعراض/التأثيرات بعد الابتلاع	لا تتوفر المعلومات.

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة	مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. رذاذ ماء. رغوة مقاومة للكحول.
عوامل إطفاء غير مناسبة	عدم استخدام المياه العذبة.

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق	التحلل الحراري ينبعث عنه. أبخرة أكالة. في حالة الحريق و/أو الانفجار لا تستنشق الأبخرة.
--	--

3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تعليمات مكافحة الحريق	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

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ	إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين. عدم تنفس الأبخرة.
----------------	--

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

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

2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب.

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف	المسح بمادة ماصة وخاملة (مثل الرمل أو نشارة الخشب أو مادة لاصقة أو هلام السيليكا). جمع كافة المخلفات في أوعية مناسبة ومُعرّفة بواسطة الملصقات والتخلص منها وفقاً للقوانين المحلية المعمول بها.
----------------	--

HIT-FP 700-R, A

محائف بيانات السلامة

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

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة
استعمال معدات شخصية واقية. عدم تنفس الأبخرة. 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 لتحتشي تكون الأبخرة.
ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. التدابير الصحية

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

ظروف التخزين
المواد غير المتوافقة
Do not use metal containers. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.
معادن.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

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

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية:

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

حماية الأيدي
حماية العينين

قفازات واقية
نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	معجون مميع للقوام
اللون	رمادي فاتح.
الرائحة	عديم الرائحة.
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	غير متاح
نقطة التجمد	غير متاح
نقطة الغليان	غير متاح
قابلية الاشتعال	غير قابل للاشتعال
الحد الأدنى للانفجار	لا ينطبق
الحد الأعلى للانفجار	لا ينطبق
نقطة الوميض	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	غير متاح
الأس الهيدروجيني	4.5 – 7.5
محلول أس هيدروجيني	غير متاح
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)	لا ينطبق
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	غير متاح

HIT-FP 700-R, A

محافظ بيانات السلامة

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

غير متاح	ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية
2.05 – 2.15 غ/سم مكعب	التركيز
غير متاح	الكثافة النسبية
لا ينطبق	الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
غير متاح	قابلية الذوبان
500 – 180	اللزوجة الديناميكية
غير متاح	حجم الجسيمات

2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

Corrosive.

2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

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

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.10. نواتج التحلل الخطرة

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

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات التأثيرات السمية

غير مصنف	سمية حادة (فموية)
غير مصنف	سمية حادة (جلدية)
غير مصنف	سمية حادة (استنشاق)
غير مصنف	تآكل الجلد / تهيج الجلد
الأس الهيدروجيني: 4.5 – 7.5	تلف/ تهيج العين الشديد
غير مصنف	التحسس التنفسي أو الجلدي
الأس الهيدروجيني: 4.5 – 7.5	"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

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

غير مصنف	الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
غير مصنف	الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

HIT-FP 700-R, A

محافظ بيانات السلامة

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

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

HIT-FP 700-R, A

الاستمرارية وقابلية التحلل

لم يُحدد.

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.12. الحركية في التربة

HIT-FP 700-R, A

الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الأوزون

التأثيرات الضارة الأخرى

معلومات أخرى

غير مصنف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف

التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. بعد المعالجة، يمكن التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية.

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

المعلومات الإيكولوجية

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: RID / IMDG / IATA / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
4.14. مجموعة التعبئة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. مخاطر على البيئة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

لا ينطبق

النقل البحري

لا ينطبق

النقل الجوي

لا ينطبق

HIT-FP 700-R, A

محائف بيانات السلامة

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

نقل بالسكك الحديدية

لا ينطبق

7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطقة على المنتج المتداول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

29/04/2025

تاريخ الإصدار

29/04/2025

تاريخ المراجعة

المختصرات

الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
تقدير السمية الحادة (ATE) - تقدير السمية الحادة
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF) - عامل مسبب للتركيز الحيوي
الطلب على الأكسجين البيوكيميائي (BOD) - الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين
استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوي عدم التأثير
رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية
التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة
متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت
متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
تريفيثالات البوليبيوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع
لوائح تقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية (REACH) (EC) 1907/2006 - لوائح تقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية
رقم
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية
SDS - صحائف بيانات السلامة
الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) - الطلب النظري على الأكسجين
مواد ثابتة جداً ومتركمة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر
ED - خصائص تعطيل الغدد الصماء

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.