

CP 678

محافظ بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار 24/02/1443 تاريخ المراجعة 24/02/1443 تحل محل الصحيفة 08/02/1441 الطبعة 0.6

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقا للنظام المنسق عالميا

شكل المنتج	خليط
الاسم التجاري	CP 678
رقم الأمم المتحدة (ADR)	3077
رمز المنتج	BU Fire Protection



2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استعمال المادة/الخليط Firestop coating

4.1. تفاصيل بيانات المورد

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111

المورد
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

5.1. رقم هاتف الطوارئ

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

رقم الطوارئ

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

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

طريقة الحساب	H351	سرطنة، فئة 2
طريقة الحساب	H361	السمية التناسلية، فئة 2
طريقة الحساب	H410	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1
		النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16
		آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة
		ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد يشتهى بأنه يسبب السرطان

CP 678

محافظ بيانات السلامة

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

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

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



انتباه

كلمة التنبيه (GHS UN)

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate; melamine

مكونات خطيرة

إشارات الخطر (GHS UN)

H351 - يشتبه بأنه يسبب السرطان

H361 - يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.

H410 - سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

P201 - يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

P273 - تجنب انبعاث المادة في البيئة.

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

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

P308+P313 - إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب نصيحة طبية، عناية طبية.

البيانات التحذيرية (GHS UN)

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

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة
melamine	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)-108) 78-1	10 – 15	السمية الحادة (فموي) فئة 5, H303 سرطنة، فئة 2, H351 السمية التناسلية، فئة 2, H361 الخطورة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة
Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)-13674) 87-8	1 – 5	السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة سمية حادة (جلدي) غير مصنفة سمية حادة (استنشاق: غبار، ضباب) غير مصنفة سرطنة، فئة 2, H351 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2, H401 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمدة، فئة 1, H410 (M=10)

النص الكامل لجزيئات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

تدابير الإسعاف الأولي العامة

ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوسع.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق

CP 678

محافظ بيانات السلامة

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

تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد
تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين
تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع

غسل الجلد بالماء الغزير.
شطف العينين بالماء كإجراء احتياطي.
تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.

2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

رسائل الإطفاء المناسبة
رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة. ثاني أكسيد الكربون.

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

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

3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

الحماية في حالة الحريق
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

1.1.6. تغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ
تهوية منطقة الانسكاب.

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.

2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب إلقاء المادة في البيئة.

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف
معلومات أخرى
استعادة المنتج ميكانيكياً. إخطار السلطات في حالة وصول المنتج إلى مياه الصرف أو قنوات المياه العامة.
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة
التدابير الصحية
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. استعمال معدات شخصية واقية.
ممنوع تناول الطعام أو الشرب 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
بخزن في مكان جاف. بخزن في مكان مغلق بمفتاح. بخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

CP 678

محافظ بيانات السلامة

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

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

مراقبة تعرض البيئة

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

قفازات واقية

حماية الأيدي

نوع	مادة	تسلل	السماعة (mm)	تسلل	مغيار
قفازات للاستخدام مرة واحدة	(NBR) مطاط النتريل	3 (< 60 دقائق)			EN ISO 374

حماية العين

نوع	مجال التطبيق	المميزات	مغيار
نظارات واقية	قطيرة		EN 166, EN 170

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الجلد والجسم

في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب. أثناء الرش بالرذاذ، ارتدي معدات تنفس مناسبة

حماية المسالك التنفسية

الجهاز	نوع المصفاة	شروط	مغيار
		»_PRODUCT_RESP_PROT_SPE C%1%_CONDITION&dis«	

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	عجيني
الكتلة الجزيئية	غير محدد
اللون	أبيض.
الرائحة	mild.
عبء الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	لا ينطبق
نقطة التجمد	غير متاح
نقطة الغليان	100 درجة مئوية
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	لا ينطبق
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا ينطبق
الحد الأدنى للانفجار (LEL)	لا ينطبق
الحد الأعلى للانفجار (UEL)	لا ينطبق
نقطة الوميض	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	غير متاح
الأس الهيدروجيني	غير متاح
محلول أس هيدروجيني	غير متاح
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية)	46153.846 ملليمتر مربع/ثانية
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح

CP 678

محافظ بيانات السلامة

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

23 هيكتوباسكال	ضغط البخار
غير متاح	ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية
1.3 غ/سم مكعب	التركيز
غير متاح	الكثافة النسبية
لا ينطبق	الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية
قابل للامتزاج مع الماء.	قابلية الذوبان
60000 ملي باسكال.ثانية	اللزوجة الديناميكية
المنتج غير متفجر	خصائص مساعدة على الانفجار
غير متاح	حجم الجسيمات
غير متاح	توزيع حجم الجسيمات
غير متاح	شكل الجسيمات
غير متاح	نسبة التعرض للجسيمات
غير متاح	مساحة السطح المحددة للجسيمات

2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصى بها (انظر القسم 7).

5.10. المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.10. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنتج 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)

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)

< 2000 ملغ /كغم (Rat, Oral)	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر
< 2000 ملغ /كغم (Rat, Dermal)	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر
< 23700 ملغ /كغم (Rabbit, Dermal)	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب
< 5.22 ملغ / لتر (h, Rat, Inhalation 4)	استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فأر

CP 678

محائف بيانات السلامة

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

melamine (108-78-1)	
3161 – 3828 ملغ/كغم من وزن الجسم ((Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)	الجرعة المميطة الوسطية الفموية في الفأر
< 1000 ملغ /كغم (Rabbit, Experimental value, Dermal)	الجرعة المميطة الوسطية في جلد الأرنب
< 5.19 ملغ / لتر (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)	استنشاق التركيز المميط النصفى (LC50) - فأر

غير مصنف	تآكل الجلد / تهيج الجلد
غير مصنف	تلف/ تهيج العين الشديد
غير مصنف	التحسس التنفسي أو الجلدي
غير مصنف	"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية السرطنة"
يشتبه بأنه يسبب السرطان.	السمية التناسلية
يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)
غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)
غير مصنف	خطر السمية بالشفط

CP 678	
46153.846 مليون متر مربع/ثانية	اللزوجة الكينماتية

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

ضار للحياة المائية. ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	الإيكولوجيا - عام
غير مصنف	الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن)
طريقة الحساب	إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن))

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
1.1 ملغ / لتر (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)	التركيز المميط الوسطي (LC50) - أسماك [1]
3.8 ملغ / لتر (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-) (through system, Fresh water, Experimental value, GLP)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
4.5 ملغ / لتر (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata,) (Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفى من حيث خفض معدل النمو) (EC50) طحالب

melamine (108-78-1)	
< 3000 ملغ / لتر (h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)	التركيز المميط الوسطي (LC50) - أسماك [1]
200 ملغ / لتر (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
325 ملغ / لتر (Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value,) (Nominal concentration)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) 96 ساعة - طحالب [1]

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

CP 678	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الاستمرارية وقابلية التحلل

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
Not readily biodegradable in water.	الاستمرارية وقابلية التحلل

CP 678

مخاف بيانات السلامة

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

melamine (108-78-1)	
Not readily biodegradable in water.	الاستمرارية وقابلية التحلل
3.04 غ أكسجين/ غ مادة	الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
0.3 – 3.3 (6 week(s), Cyprinus carpio, Literature study)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]
50 – 89 (720 h, Oryzias latipes, Static system, Literature study)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [2]
3.69 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)	معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (Log Kow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	القدرة على التراكم الأحيائي

melamine (108-78-1)	
0.05 – 0.11 (72 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]
-1.22 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)	معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (Log Kow)
Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).	القدرة على التراكم الأحيائي

4.12. الحركة في التربة

CP 678	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الحركة في التربة

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
3.25 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)	معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
Low potential for mobility in soil.	الإيكولوجيا - التربة

melamine (108-78-1)	
1.51 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)	معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
Highly mobile in soil.	الإيكولوجيا - التربة

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف	الأوزون
لا تتوفر أي معلومات إضافية	التأثيرات الضارة الأخرى

القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

أساليب معالجة النفايات
التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

CP 678

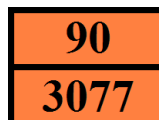
محافظ بيانات السلامة

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

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية			
3077	3077	3077	3077
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)
وصف وثيقة الشحن			
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III, (-)
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل			
9	9	9	9
4.14. مجموعة التعبئة			
III	III	III	III
5.14. مخاطر على البيئة			
نعم: خطر على البيئة	نعم: خطر على البيئة	نعم: خطر على البيئة نعم: ملوث بحري	نعم: خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

M7 :	نقل البري
601 ,375 ,335 ,274 :	كود التصنيف (ADR)
ك5 :	أحكام خاصة (ADR)
P002, IBC08, LP02, R001 :	كميات محدودة (ADR)
MP10 :	تعليمات التخفيف (ADR)
3 :	أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
	فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة
	بالطرق البرية (ADR))
	لوحات برتقالية



رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR) - :

CP 678

محافظ بيانات السلامة

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

النقل البحري	
969 ,967 ,966 ,335 ,274 :	تدابير خاصة (IMDG)
5 kg :	كميات محدودة (IMDG)
LP02, P002 :	تعليمات التغليف (IMDG)
F-A :	رقم EmS (حريق)
S-F :	رقم EmS (انسكاب)
A :	فئة الشخّن (طبقاً لـ IMDG)
SW23 :	التخزين والمناولة (IMDG)

النقل الجوي	
956 :	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
400kg :	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
956 :	تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
A97, A158, A179, A197, A215 :	أحكام خاصة (IATA)

نقل بالسكك الحديدية	
601 ,375 ,335 ,274 :	تدابير خاصة (RID)
5kg :	كمية محدودة (RID)
P002, IBC08, LP02, R001 :	تعليمات التغليف (RID)

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، المنطبقة على المنتج المتداول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

لا يوجد.	SDS Major/Minor
24/02/1443	تاريخ الإصدار
24/02/1443	تاريخ المراجعة
08/02/1441	تحد محل الصحيفة

القسم	عنصر مُغيّر	تغيير	الملاحظات
1.1	الاسم	تم تعديله	
3	التركيب/ معلومات عن المكونات	تم تعديله	

النص الكامل لعبارات H:	
قد يضر إذا ابتلع	H303
يشتهيه بأنه يسبب السرطان	H351
يشتهيه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.	H361
سمي للحياة المائية	H401
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H410

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.