

Li-Ion Batteries <100 Wh

محافظ بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

تاريخ الإصدار 09/10/1445 تاريخ المراجعة 09/10/1445 تحل محل الصحيفة 22/07/1443 الطبعة 18.7

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

مادة	شكل المنتج
Li-Ion Batteries <100 Wh	اسم المنتج
3480	رقم الأمم المتحدة (ADR)
BU ET&A	رمز المنتج

2.1. وسائل التعريف الأخرى

Hilti B 7/1.5 Li-Ion (01), Hilti B 7/2.0 Li-Ion (01), Hilti B 7/2.5 Li-Ion (01), Hilti B 12/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 12/4.0 Li-Ion (01), Hilti B 12-30 Li-Ion (01), Hilti B 12-55 Li-Ion (01), Hilti B 14/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 14/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 14/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 14/5.2 Li-Ion (01), Hilti B 18/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 18/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 18/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 18/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 22/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 22/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 22/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 22/3.0 Li-Ion (01), Hilti B 22/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 22/4.0 Li-Ion (01), Hilti B 36/2.4 Li-Ion (01), Hilti B 36/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 144/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 22-55 Li-Ion (01), Hilti B 22-85 Li-Ion (01)	وسائل التعريف الأخرى
--	----------------------

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

للإستخدام الحرفي فقط	الإستخدام الموصى به
بطارية شاردة ليثيوم قابلة للشحن لأجهزة الطاقة	

4.1. تفاصيل بيانات المورد

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية	المورد
Hilti AG	Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
Feldkircherstraße 100	King Fahd Street
FL- 9494 Schaan	P.O. Box 15930
Liechtenstein	SA- 21454 Jeddah
T +423 234 2111	Saudi Arabia
product.compliance-power.tools@hilti.com	T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
	sa.customerservice@hilti.com

5.1. رقم هاتف الطوارئ

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):	رقم الطوارئ
GBK GmbH Global Regulatory Compliance	
+49 (0)6132-84463	
+966 2 213 8400	

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
غير مصنف	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 وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
التوسيم لا ينطبق	التوسيم لا ينطبق

Li-Ion Batteries <100 Wh

محائف بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

أخطار أخرى لا تؤثر في التصنيف
 من أجل البطارية تم تخزين مواد كيميائية في علية محكمة الإغلاق مصممة لتحمل الحرارة والضغط التي تواجهها أثناء الاستخدام العادي
 نتيجة لذلك لا يوجد خطر فيزيائي للإشتعال أو الانفجار أو خطر كيميائي لتسرب المواد الخطرة.
 قد يتسبب في توليد حرارة أو تسرب في الكهربيائية إذا لامست أطراف البطارية معادن أخرى.
 أقطاب البطارية قابلة للإشتعال. في حالة تسرب المحلول الكهربيائي قم بإبعاد البطارية عن النيران فوراً.
 ولكن إذا تعرضت للنار مضاف إليها صدمات ميكانيكية، أو تفككت مضاف إليها التوتر الكهربيائي من خلال الاستخدام السوء عندها يتم تشغيل صمام تنفيث الغاز.
 في أقصى الحالات تنكسر علية البطارية ومن المحتمل خروج مواد مؤذية.
 علاوة على ذلك إذا تم تسخينها بشدة من خلال النيران المحيطة يمكن أن ينبعث غاز لاذع.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

1.3. المواد

لا ينطبق

2.3. المخاليلط

الملاحظات

بطارية شاردة ليثيوم القابلة للشحن:

الاسم/ النوع	المحتوى الطاقى (Wh)
B 7 / 1.5 Li-Ion (01)	10,80
B 7 / 2.0 Li-Ion (01)	14,40
B 7 / 2.5 Li-Ion (01)	18,00
B 12 / 2.6 Li-Ion (01)	28,10
B 12 / 4.0 Li-Ion (01)	42,66
B 12-30 Li-Ion (01)	27.00 / 28,10
B 12-55 Li-Ion (01)	54,00
B 14 / 1.6 Li-Ion (01)	23,00
B 14 / 2.6 Li-Ion (01)	36,00
B 14 / 3.3 Li-Ion (01)	48,00
B 14 / 5.2 Li-Ion (01)	73,40
B 18 / 1.6 Li-Ion (01)	34,60
B 18 / 2.6 Li-Ion (01)	56,20
B 18 / 2.6 Li-Ion (02)	56,20
B 18 / 3.3 Li-Ion (01)	71,30
B 22 / 1.6 Li-Ion (01)	34,60
B 22 / 2.6 Li-Ion (01)	56,20
B 22 / 2.6 Li-Ion (02)	56,20
B 22 / 3.0 Li-Ion (01)	64,80
B 22 / 3.3 Li-Ion (01)	71,30
B 22 / 4.0 Li-Ion (01)	86,40
B 36 / 2.6 Li-Ion (01)	93,60
B 36 / 2.6 Li-Ion (02)	93,60
B 144 / 2.6 Li-Ion (01)	37,44
B 22-55 Li-Ion (01)	54,00
B 22-85 Li-Ion (01)	85,32

يحتوي هذا المنتج على القطب الموجب (أكسيد كوبالت الليثيوم)، والقطب السالب (الغرافيت) والكهارل (كربونات الإيثيلين، كربونات الإثيل و هيكسا فوسفات فلور الليثيوم).
 في كل الأحوال يحول الشكل الفيزيائي للمنتج دون التعرض للعمال في ظروف الاستخدام العادية.

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

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولى اللازمة

إذا كان هناك أي تسرب للمحلول الكهربيائي من البطارية فيجب القيام بالتدابير التالية.
 السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة.

تدابير الإسعاف الأولى العامة
 تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق

Li-Ion Batteries <100 Wh

محائف بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

<p>خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.</p> <p>الشطف بالمياه العذبة على الفور. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.</p> <p>يشطف الفم. لا يستحث القيء. استشارة طبيب على الفور.</p>	<p>تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد</p> <p>تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين</p> <p>تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع</p>
--	---

2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

<p>لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.</p> <p>يحتوي هذا المنتج على محلول كهربائي عضوي. إذا كان هناك تسرب للمحلول الكهربائي إلى خارج البطارية فإن التأثيرات التالية معروفة في حالة حدوث تماس: تهيج: يسبب التهيج الشديد للعينين. تهيج: قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.</p>	<p>الأعراض/ التأثيرات</p> <p>تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان</p>
--	---

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

<p>تبريد البطاريات والمراكم بنفث الماء. في حالة نشوب حريق بالقرب. استخدام عامل إطفاء مناسب بالحريق المحيط.</p> <p>لا تتوفر أي معلومات إضافية.</p>	<p>وسائل الإطفاء المناسبة</p> <p>عوامل إطفاء غير مناسبة</p>
---	---

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

<p>من الممكن تشكل الغازات السامة عند التسخين أو في حالة الحريق.</p>	<p>منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق</p>
---	---

3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

<p>تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برذاذ أو ضباب الماء. توخي الحذر عند مكافحة حرائق المنتجات الكيميائية. تجنب تلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق.</p> <p>عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.</p>	<p>تعليمات مكافحة الحريق</p> <p>الحماية في حالة الحريق</p>
--	--

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

<p>يُمنع اللهب والشرر. تخلص من أي مصدر للإشعاع. يعزل عن النار، عند الإمكان، بدون التعرض للمخاطر غير الضرورية.</p>	<p>التدابير العامة</p>
---	------------------------

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

<p>Wear protective gloves, protective clothing. Safety goggles. قناع واقٍ من الغازات.</p> <p>إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.</p>	<p>معدات الحماية</p> <p>تدابير الطوارئ</p>
---	--

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

<p>تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية.</p> <p>تهوية المكان.</p>	<p>معدات الحماية</p> <p>تدابير الطوارئ</p>
---	--

2.6. الاحتياطات البيئية

<p>تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة.</p>	<p>تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة.</p>
---	---

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

<p>امتصاص السائل المراق باستخدام مادة ماصة.</p> <p>التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.</p>	<p>أساليب التنظيف</p> <p>معلومات أخرى</p>
--	---

Li-Ion Batteries <100 Wh

محائف بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

- احتياطات للمناولة الآمنة
- عدم النقع في المياه العادية أو مياه البحر
- عدم التعريض لمؤكسدات قوية
- عدم إعطاء صدمات أو دفعات ميكانيكية
- عدم التفكيك أو التعديل أو تغيير الشكل
- لا تصل الطرف الموجب بالطرف السالب بمادة ناقلة للكهرباء
- استخدم فقط الشاحن / الأدوات الكهربائية المحدود من قبل هيلتي (Hilti) لشحن أو تفريغ البطارية
- لا ترميها في النار أو تعرضها لدرجات حرارة عالية (فوق 85 درجة حرارة مئوية)
- لا تصل الطرف الموجب بالطرف السالب بمادة ناقلة للكهرباء.
- يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
- لا يستخدم هذا المنتج سوى بالطريقة المبينة على الغلاف وبمعرفة مستخدم محترف.
- التدابير الصحية
- مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة

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

- ظروف التخزين
- تجنب أشعة الشمس المباشرة، ودرجات الحرارة المرتفعة، والرطوبة العالية
- قم بتخزينها في أماكن باردة (درجة الحرارة: -20 حتى 40 درجة مئوية، الرطوبة: 45 - 85%).
- يخزن في مكان جيد التهوية.
- قلويات قوية. أحماض قوية.
- مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.
- قم بتخزينها بعيدا عن الماء
- لا تخزنها مع مواد ناقلة للكهرباء
- أماكن التخزين
- المنتجات غير المتوافقة
- المواد غير المتوافقة
- معلومات حول التخزين المشترك
- يتم تخزين البطارية عندما تكون مشحونة بنسبة 30 - 50% من سعة شحنها
- تجنب التخزين في أماكن تتعرض فيها لكهرباء ساكنة.
- 20 - 40 درجة مئوية
- درجة حرارة التخزين

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

- المراقبة التقنية المناسبة
- معلومات أخرى
- إذا كان هناك أي تسرب للمحلول الكهربائي من البطارية فيجب القيام بالتدابير التالية.
- عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية

تجنب أي تعرض غير ضروري.

حماية الأيدي ارتداء قفازات واقية. تلبس قفازات للحماية.

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

حماية العين نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

Li-Ion Batteries <100 Wh

محائف بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9 الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	مادة صلبة
المظهر	علية بلاستيكية
اللون	أحمر. أسود.
الرائحة	Odourless.
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	غير متاح
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
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	غير متاح
الكثافة النسبية	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا ينطبق
قابلية الذوبان	غير متاح
حجم الجسيمات	غير متاح

2.9 البيانات ذات الصلة بترتيب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

خصائص مساعدة على الانفجار خطر الانفجار بالصدمة، الاحتكاك، الحريق أو مصادر الاشتعال الأخرى

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10 القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.10 الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

التسخين قد يسبب حريقاً أو انفجاراً.

4.10 الظروف التي ينبغي تجنبها

أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض. ماء، رطوبة.

5.10 المواد غير المتوافقة

المواد الناقلة، المياه، ماء البحر، المؤكسدات القوية والأحماض القوية.

6.10 نواتج التحلل الخطرة

دخان. أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11 معلومات التأثيرات السمية

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

Li-Ion Batteries <100 Wh

محائف بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

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"
غير مصنف	السرطنة
غير مصنف	السمية التناسلية
غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)
غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)
غير مصنف	خطر السمية بالشفط
غير مصنف	تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان
يحتوي هذا المنتج على محلول كهربائي عضوي. إذا كان هناك تسرب للمحلول الكهربائي إلى خارج البطارية فإن التأثيرات التالية معروفة في حالة حدوث تماس: تهيج: يسبب التهيج الشديد للعينين. تهيج: قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.	
في حالة المناولة والاستخدام طبقاً للتعليمات، لا يتسبب المنتج في أي أثار ضارة على الصحة وفقاً لما يتوفر لدينا من خبرات ومعلومات أخرى	

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.1.12 السمية

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

2.1.12 الاستمرارية وقابلية التحلل

Li-Ion Batteries <100 Wh	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الاستمرارية وقابلية التحلل

3.1.12 القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.1.12 الحركية في التربة

Li-Ion Batteries <100 Wh	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الحركية في التربة

5.1.12 التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف	الأوزون
لا تتوفر أي معلومات إضافية	التأثيرات الضارة الأخرى
لا تسمح للبطاريات بالنفاذ إلى التربة.	معلومات أخرى
قد تتآكل خلية البطارية أو قد يتسرب المحلول الكهربائي.	

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.1.13 طرائق التخلص من النفايات

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف	التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. الرجوع للصانع أو المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد أو إعادة التدوير.
إيكولوجيا - نفايات	تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
1.1.14 رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية			
3480	3480	3480	3480
2.1.14 الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUM ION BATTERIES	LITHIUM ION BATTERIES

Li-Ion Batteries <100 Wh

مخائف بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

RID	IATA	IMDG	ADR
وصف وثيقة الشحن			
UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9A	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9, (E)
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل			
9A	9A	9A	9A
4.14. مجموعة التعبئة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. مخاطر على البيئة			
لا: خطر على البيئة	لا: خطر على البيئة	لا: خطر على البيئة لا: ملوث بحري	لا: خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

		النقل البري
M4		كود التصنيف (ADR)
636 ,387 ,377 ,376 ,348 ,310 ,230 ,188		أحكام خاصة (ADR)
0		كميات محدودة (ADR)
P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906		تعليمات التغليف (ADR)
2		فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR)
E		رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)
		النقل البحري
387 ,384 ,377 ,376 ,348 ,310 ,230 ,188		تدابير خاصة (IMDG)
0		كميات محدودة (IMDG)
P903, P908, P909 , P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906		تعليمات التغليف (IMDG)
F-A		رقم EmS (حريق)
S-I		رقم EmS (انسكاب)
A		فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG)
SW19		التخزين والمناولة (IMDG)
147		رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG)
		النقل الجوي
Forbidden		تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
Forbidden		الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
See 965		تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802		أحكام خاصة (IATA)
		نقل بالسكك الحديدية
636 ,387 ,377 ,376_ ,348 ,310 ,230 ,188		تدابير خاصة (RID)
0		كمية محدودة (RID)
P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906		تعليمات التغليف (RID)

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

لا ينطبق

Li-Ion Batteries <100 Wh

مخائف بيانات السلامة

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

نشرة بيانات السلامة غير مطلوبة لهذا المنتج. تم إنشاء نشرة معلومات السلامة الخاصة بهذا المنتج على أساس طوعي <ReplaceEmptyCellBy_NO_RELEVANT_DATA>

1445/10/09

تاريخ الإصدار

1445/10/09

تاريخ المراجعة

1443/07/22

تحل محل الصحيفة

القسم	عنصر مُعَيَّر	تغيير	الملاحظات
1.3	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية	تم تعديله	
3	الملاحظات	تم تعديله	
1.4	رقم الطوارئ	تم تعديله	

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.