Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

صحائف بيانات السلا مة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مُراجَعة 10، 2023)

تاريخ الإصدار 15/08/2025 تاريخ المراجعة 15/08/2025 تحل محل الصحيفة 05/04/2023 الطبعة 0.3

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقا للنظام المنسق عالميا

شكل المنتج	مادة
الاسم	Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool
رقم الأمم المتحدة (ADR)	3480
رمز المنتج	BU Direct Fastening

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.1. تفاصيل بيانات المورد

المُوَرِّد

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 AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-direct.fastening@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 المخلوط

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

غير مصنف

أثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة — لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالميا، 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

أخطار أخرى لا تؤثر في التصنيف

من أجل البطارية تم تخزين مواد كيماوية في علبة محكمة الإغلاق مصممة لتحمل الحرارة والضغط التي تواجهها أثناء الإستخدام العادي
نتيجة لذلك لايوجد خطر فيزيائي للإشتعال أو الإنفجار أو خطر كيماوي لتسرب المواد الخطرة.

قد يتسبب في توليد حرارة أو تسرب في الكهربائية إذا لامست أطراف البطارية معادن أخرى.
أقطاب البطاربة قابلة للإشتعال. في حالة تسرب المحلول الكهربائي قم بإبعاد البطارية عن النيران فوراً.
ولكن إذا تعرضت للنار مضاف إليها صدمات ميكانيكية، أو تفككت مضاف إليها التوتر الكهربائي من خلال الإستخدام السيء عندها يتم تشغيل صمام تنفيث الغاز.
في أقصى الحالات تنكسر علبة البطارية ومن المحتمل خروج مواد مؤذية.
علاوة على ذلك إذا تم تسخينها بشدة من خلال النيران المحيطة يمكن أن ينبعث غاز لاذع.

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

صحائف بيانات السلا مة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مُراجَعة 10، 2023)

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

1.3. المواد

لا ينطبق

2.3. المخاليط

الملاحظات

بطارية شاردة ليثيوم القابلة للشحن:

الاسم/ النوع	المحتوى الطاقي (واط ساعي)
16S3P ANR26650	396

يحتوي هذا المنتج على إلكترود موجب (ليثيوم فوسفات الحديد)، وإلكترود سالب (جرافيت)، وإلكتروليت ومادة رابطة.

إلا أن الشكل الخارجي للمنتج، يمنع تعرض العاملين له في ظروف الاستخدام العادية.

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

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة: إذا كان هنالك أي تسرب للمحلول الكهربائي من البطارية فيجب القيام بالتدابير التالية.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق: السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة. استشارة طبيب عند اللزوم.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد: 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.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين: الشطف بالمياه الغزيرة على الفور. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع: يشطف الفم. لا يستحث القئ. استشارة طبيب على الفور.

2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض/ التَأثِيرَات: لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان: يحتوي هذا المنتج على محلول كهربائي عضوي. إذا كان هنالك تسرب للمحلول الكهربائي إلى خارج البطارية فإن التأثيرات التالية معروفة في حالة حدوث تماس: تهيج: يسبب التهيج الشديد للعينين. Severely irritant to skin. تهيج: قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة: يجب تبريد البطاريات والمِرْكمات باستخدام نفاثات المياه. في حالة نشوب حريق بالقرب. استخدام عامل إطفاء مناسب بالحريق المحيط.

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

خطر الحريق: المياه قد لا تُطفئ البطاريات المشتعلة ولكنها ستعمل على تبريد البطاريات المجاورة للسيطرة على انتشار الحريق. البطاريات المشتعلة سوف تحرق نفسها ثم تنطفئ. نظريًا، جميع حرائق بطاريات الليثيوم يمكن السيطرة عليها بغمرها بالماء. مع ذلك، فإن مكونات البطارية سوف تتفاعل مع الماء لتكون غاز الهيدروجين. في الأماكن المغلقة، قد يشكل غاز الهيدروجين مزيجًا قابلاً للانفجار. في هذه الحالة، يُوصى باستخدام عوامل خانقة لمنع وصول الهواء.

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق: من الممكن تشكل الغازات السامة عند التسخين أو في حالة الحريق. قد تتفاعل المياه مع سداسي فلوروفوسفات الليثيوم المنبعث لينتج عن التفاعل فلوريد الهيدروجين الغازي شديد السمية.

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: استخدام جهاز مستقل لحماية التنفس وملابس الحماية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة
يُمنع اللهب والشرر. تخلص من أي مصدر للإشعال. يعزل عن النار، عند الإمكان، بدون التعرض للمخاطر غير الضرورية.
للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ
إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية
تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية.
تدابير الطوارئ
تهوية المكان.

2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة.

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

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

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة
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 المحددو 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 شحنها في درجة حرارة تتراوح بين صفر درجة مئوية إلى ٤٥ درجة مئوية.
يتم تفريغ الشحن في درجة حرارة تتراوح بين -٢٠ درجة مئوية و+٦٠ درجة مئوية.
التدابير الصحية
يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة
لا يستخدم هذا المنتج سوى بالطريقة المبينة على الغلاف وبمعرفة مستخدم محترف.

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

ظروف التخزين
حماية المنتج من درجات الحرارة العالية ومن أشعة الشمس المباشرة. تحمي من الرطوبة.
أماكن التخزين
يخزن في مكان جيد التهوية.
المنتجات غير المتوافقة
قلويات قوية. أحماض قوية.
المواد غير المتوافقة
مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.
معلومات حول التخزين المشترك
قم بتخزينها بعيدا عن الماء
لا تخزنها مع مواد ناقلة للكهرباء

يتم تخزين البطارية عندما تكون مشحونة بنسبة 30 - 50% من سعة شحنها
تجنب التخزين في أماكن تتعرض فيها لكهرباء ساكنة.
درجة حرارة التخزين
-20 – 45 درجة مئوية (رطوبة: 0% - 80%)

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة
ضمان التهوية الكافية. إذا كان هنالك أي تسرب للمحلول الكهربائي من البطارية فيجب القيام بالتدابير التالية.
معلومات أخرى
ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج.

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية:
تجنب أي تعرض غير ضروري.

حماية الأيدي: ارتداء قفازات واقية

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

حماية العين: نظارة مضادة لرذاذ السوائل أو نظارة أمان

حماية المسالك التنفسية: لا تتوفر أي معلومات إضافية

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
اللون	رمادي/رمادية.
الرائحة	غير متاح
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	غير متاح
نقطة التجمد	لا ينطبق
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 برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا ينطبق
خصائص مساعدة على الانفجار	خطر الإنفجار في حالة الصدمات، أو الإحتكاك، أو الحريق أو مصادر الإشتعال 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 (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة) (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
سمية حادة (جلدية)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة) (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
سمية حادة (استنشاق)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة) (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
تآكل/تهيج الجلد	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
تلف/تهيج العين الشدي	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
التحسس التنفسي أو الجلدي	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
إطفار الخلايا الجنسية	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السرطنة	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السمية التناسلية	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض مفرد	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض متكرر	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
خطر الشفط	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool	
اللزوجة الكينماتية	لا ينطبق
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	يحتوي هذا المنتج على محلول كهربائي عضوي. إذا كان هنالك تسرب للمحلول الكهربائي إلى خارج البطارية فإن التأثيرات التالية معروفة في حالة حدوث تماس: تهيج: يسبب التهيج الشديد للعينين. Severely irritant to skin. تهيج: قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.
معلومات أخرى	في حالة المناولة والاستخدام طبقاً للتعليمات، لا يتسبب المنتج في أي آثار ضارة على الصحة وفقاً لما يتوفر لدينا من خبرات ومعلومات.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا تتوفر أي معلومات إضافية.

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي
لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.12. الحركية في التربة

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool	
الحركية في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الاوزون: غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

التأثيرات الضارة الأخرى: لا تتوفر أي معلومات إضافية

معلومات أخرى: لا تسمح للبطاريات بالنفاذ إلى التربة.
قد تتآكل خلية البطارية أو قد يتسرب المحلول الكهربائي.

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. الرجوع للصانع أو المورد للحصول على معلومات بشأن الاسترداد أو إعادة التدوير.

معلومات النفايات البيئية: تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقا لـ: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
3480	3480	3480	3480	3480
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
LITHIUM ION BATTERIES	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUM ION BATTERIES	LITHIUM ION BATTERIES
وصف وثيقة الشحن				
UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9
3.14. رتبة (رُتب) أخطار النقل				
9	9	9	9	9
4.14. مجموعة التعبئة				
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. مخاطر على البيئة				
لا :خطر على البيئة	لا :خطر على البيئة لا :ملوث بحري	لا :خطر على البيئة	لا :خطر على البيئة	لا :خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية				

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

رموز التصنيف (ADR)	M4
أحكام خاصة (ADR)	230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
كميات محدودة (ADR)	0
الكميات المستثناة (ADR)	E0
تعليمات التغليف (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية(ADR))	2
رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)	E

النقل البحري

تدابير خاصة (IMDG)	387 ,384 ,377 ,376 ,348 ,310 ,230 ,188
كميات محدودة (IMDG)	0
الكميات المستثناة (IMDG)	E0
تعليمات التغليف IMDG	P903, P908, P909 , P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
رقم EmS (حريق)	F-A
رقم EmS (انسكاب)	S-I
فئة الشحن (طبقاً ل IMDG)	A
التخزين والمناولة (IMDG)	SW19
نقطة الوميض (IMDG)	
الخصائص و الملاحظات (IMDG)	Electrical batteries containing lithium ion may react (e.g. flame, heat, emission of toxic, corrosive or flammable gases or vapours) or disassemble due to damage, defects or short circuit.

النقل الجوي

الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	E0
الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	Forbidden
الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	Forbidden
تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	Forbidden
الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	Forbidden
تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)	See 965
الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)	See 965
أحكام خاصة (IATA)	A88, A99, A154, A183, A201, A213, A331, A334, A802
كود دليل استجابة الطوارئ (ERG)(IATA)	12FZ

نقل عن طريق نهري

كود التصنيف (ADN : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)	M4
تدابير خاصة (ADN)	677 ,636 ,387 ,377 ,376 ,348 ,310 ,230 ,188
كميات محدودة (ADN)	0
الكميات المستثناة (ADN)	E0
معدات اجبارية (ADN)	PP
عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN)	0

نقل بالسكك الحديدية

كود التصنيف (RID)	M4
تدابير خاصة (RID)	677 ,636 ,387 ,377 ,376_ ,348 ,310 ,230 ,188
كمية محدودة (RID)	0
الكميات المستثناة (RID)	E0
تعليمات التغليف (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
فئة النقل (RID)	2
الطرود السريعة (RID)	CE2
رقم تعريف الخطورة (RID)	90

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 المتناول

المرجعية التنظيمية: غير مدرج في قائمة TSCA (قانون الحد من المواد السامة) بالولايات المتحدة الأمريكية.

Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool

صحائف بيانات السلا مة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مُراجَعة 10، 2023)

القسم 16: معلومات أخرى

تاريخ الإصدار	15/08/2025
تاريخ المراجعة	15/08/2025
تحل محل الصحيفة	05/04/2023

القسم	عنصر مُغَيَّر	الملاحظات
1	الاسم التجاري	
14	المعلومات المتعلقة بالنقل	

المختصرات

رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريدية الكيميائية
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
التصنيف والتوسيم والتغليف (EC) 1272/2008 - (CLP لوائح التصنيف و التمييز و التعبئة، لائحة رقم
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوي عدم التأثير
التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط
اضطراب الغدد الصماء - اضطراب الغدد الصماء
رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية
انجليزي (EN) - المعيار الأوروبي
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة
قيم حدود التعرض المهني الإشارية (IOELV) - القيمة الدلالِيّة للحد الأقصى للتعرض المهني
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
غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر
حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني
تيريفثالات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (EC) 1907/2006 - (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 السلا مة
STP - محطة معالجة مياه الصرف
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال
TRGS (اللوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة
المركبات العضوية المتطايرة (VOC) - مركبات عضوية متطايرة
WGK (فئة الخطورة على الماء) - فئة الخطورة على الماء
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحيائياً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة
أدنى مستوى مَرْئِيّ لأثر ضار (LOAEL) - المستوي الأدني للتأثير السلبي للملاحظة

معلومات أخرى

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

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.