

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat  
Data emiterii: 11.11.2024 Data revizuirii: 11.11.2024 Înlocuiește versiunea: 17.04.2024 Versiune: 7.22

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Forma produsului              | Articol  |
| Denumirea produsului          | Li-Ion Batteries <100 Wh   |
| Codul produsului              | BU ET&A  |
| Alte mijloace de identificare | 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), Hilti B 22-100 Li-Ion (01) |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

|  |   |
|--|---|
| Specificații de utilizare industrială/profesională | Destinat numai utilizării profesionale                              |
| Utilizarea substanței/amestecului                  | Pachet de acumulatori Litiu-Ion reîncărcabil pentru scule electrice |

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii oferite de furnizor referitor la fișa cu informații privind siguranța produsului

|  |  |
|--|--|
| <b>Furnizor</b>  | <b>Serviciu care întocmește fișa tehnică</b>   |
| Hilti România S.R.L.                                     | Hilti AG   |
| AFI Tech Park 1  | Feldkircherstraße 100  |
| B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5         | FL 9494 Schaan   |
| RO 050881 Bucuresti                                      | Liechtenstein  |
| România  | T +423 234 2111  |
| T +40 21 352 30 00, F +40 21 350 51 81                   | <a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a> |
| <a href="mailto:vanzari@hilti.com">vanzari@hilti.com</a> |  |

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Număr pentru apeluri de urgență | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|---------------------------------|---|

| Țara    | Organism/societate  | Adresă  | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|---|---|---------------------------------|------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica Institutul National de Sanitate Publica (INSP) | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 050463 Bucuresti | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)   |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 2.2. Elemente de etichetare

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

## 2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

Substanțele conținute în baterie sunt introduse în recipiente metalice sigilate ermetic, concepute astfel încât să reziste la temperaturi și presiuni în condiții normale de folosire. Ca urmare, pe parcursul folosirii normale, nu apare nici pericol de aprindere sau de explozie, nici pericol de revărsare a substanțelor conținute.

Dacă polii bateriei intră în contact cu alte metale, este posibilă generarea de căldură sau pierderea de electrolit. Electrolitul este o substanță inflamabilă. În cazul pierderii de electrolit, îndepărtați imediat pachetul de acumulatori din apropierea surselor deschise de foc.

În cazul utilizării abuzive a pachetului de acumulatori cu sarcină electrică suplimentară, foc sau șocuri mecanice, se deschide o degajare pentru destinderea presiunii. În cazuri extreme, carcasa acumulatorului se sparge și substanțele conținute sunt eliberate.

În cazul unui incendiu, se pot elibera vapori caustici.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 3.2. Amestecuri

Observații

Pachet de acumulatori Litiu-Ion reîncărcabil:

| Denumire/tip            | Conținut energetic (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                   |
| B 22-100 Li-Ion (01)    | 97,2                    |

Acest produs conține un electrod pozitiv (oxid de cobalt-litiu), un electrod negativ (grafit), precum și un electrolit (carbonat de etil, dicarbonat de etil și hexafluorofosfat de litiu).

Posibilitatea de contact cu substanțele conținute este exclusă în condiții normale de folosire.

Acest amestec nu conține nici o substanță care necesită a fi menționată conform criteriilor amintite la punctul 3.2 din Anexa II a REACH

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |  |
|--|--|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | Produsul conține un electrolit organic. Dacă electrolitul se revarsă din pachetul bateriilor, se vor întreprinde măsurile enumerate mai jos.   |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | Clătiți imediat cu multă apă. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.  |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | Clătiți gura. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.   |

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|                 |   |
|-----------------|---|
| Simptome/efecte | Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. |
|-----------------|---|

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Solventul potrivit            | Răciți cu jet de apă baterii și acumulatori. În caz de incendiu în apropiere: Folosiți un agent de stingere adecvat pentru focul din jur. |
| Agenți de stingere neadecvați | Nu sunt disponibile informații suplimentare.  |

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|  |  |
|--|--|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. |
|--|--|

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Măsuri de stingere a incendiilor   | Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. |
| Protecție la stingerea incendiilor | Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.   |

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                 |   |
|-----------------|---|
| Măsuri generale | A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere. A se izola focul, dacă este posibil, fără riscuri inutile. |
|-----------------|---|

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Echipamentul de protecție | Purtați mănuși de protecție. Îmbrăcămintă de protecție. Ochelari de protecție. Mască de gaze. |
| Planuri de urgență        | A se îndepărta personalul care nu este necesar.   |

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. |
| Planuri de urgență        | Aerisiți zona.   |

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|                    |   |
|--------------------|---|
| Metode de curățare | Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.                |
| Alte informații    | A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. |

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

|   |  |
|---|--|
| Pericole suplimentare în timpul prelucrării | Acest produs este destinat exclusiv utilizării descrise pe ambalaj și unei utilizări profesionale. |
|---|--|

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu îmbibați celulele cu apă sau cu apă salină.  
A nu se expune acțiunii mijloacelor de oxidare puternice.  
A nu se expune la șocuri mecanice puternice, nu le aruncați.  
În niciun caz nu îi dezmembrați, modificați sau deformați.  
Nu conectați în niciun caz polul plus cu polul minus prin materiale conductoare.  
Pentru a încărca sau a descărca bateria, utilizați numai încărcătoare / scule electrice recomandate de Hilti.

Măsurile de igienă

A nu se arunca în foc sau expune la temperaturi ridicate (>85°C).  
Nu conectați în niciun caz polul plus cu polul minus prin materiale conductoare.  
A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare

Se va evita expunerea la lumina solară directă, temperaturi ridicate, precum și umiditate mare.

A se depozita în locuri răcoroase, temperatura: -20°C până la 40 °C, umiditatea aerului: 45 - 85 %.

Produse incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile

Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura depozitului

-20 – 40 °C

Informații privind stocarea combinată

A nu se depozita în contact cu apa.

A nu se depozita împreună cu materiale conductoare electrice.

Pachetul de acumulatori trebuie depozitat la aprox. 30 până la 50% di capacitatea de încărcare.

Se va evita depozitarea în zone cu electricitate statică.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Locul de depozitare

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Informații suplimentare

Pe durata unei utilizări normale nu sunt necesare măsuri tehnice. În cazul scurgerii substanțelor conținute de celulă, vă pot fi utile următoarele informații.

#### 8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

**Controale tehnice corespunzătoare:**

Produsul conține un electrolit organic. Dacă electrolitul se revarsă din pachetul bateriilor, se vor întreprinde măsurile enumerate mai jos.

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

| Protecția mâinilor        |                        |                  |              |           |            |
|---------------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| tip                       | Material               | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă      |
| Mănuși de unică folosință | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | 0,12         |           | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Starea fizică                 | Solidă   |
| Culoare                       | roșu. Negru.   |
| Aspectul exterior             | Bloc din material plastic.   |
| Miros                         | inodor.  |
| Pragul de miros               | Nu este disponibil   |
| Punctul de topire             | Nu este disponibil   |
| Punctul de înghețare          | Nu este disponibil   |
| Punctul de fierbere           | Nu este disponibil   |
| Inflamabilitatea              | Nu este inflamabil.  |
| Proprietăți explozive         | Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. |
| Limita inferioară de explozie | Neaplicabil  |
| Limita superioară de explozie | Neaplicabil  |
| Punctul de inflamabilitate    | Neaplicabil  |
| Temperatura de autoaprindere  | Neaplicabil  |
| Temperatura de descompunere   | Nu este disponibil   |
| pH                            | Nu este disponibil   |
| pH soluție                    | Nu este disponibil   |
| Viscozitate, cinematic        | Neaplicabil  |

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

|  |                    |
|--|--------------------|
| Solubilitate                                   | Nu este disponibil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor                            | Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | Nu este disponibil |
| Densitate                                      | Nu este disponibil |
| Densitatea                                     | Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C        | Neaplicabil        |
| Dimensiunea particulei                         | Nu este disponibil |
| Distribuție granulometrică                     | Nu este disponibil |
| Forma particulei                               | Nu este disponibil |
| Raportul dimensional al particulei             | Nu este disponibil |
| Suprafața specifică a particulei               | Nu este disponibil |
| Pulverizare particulei                         | Nu este disponibil |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute. Apă, umiditate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale conductoare, apă, apă salină, agenți de oxidare puternici și acizi puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|   |  |
|---|--|
| Toxicitate acută (pe cale orală)                | Neclasificat   |
| Toxicitate acută (cale cutanată)                | Neclasificat   |
| Toxicitate acută (la inhalare)                  | Neclasificat   |
| Corodarea/iritarea pielii                       | Neclasificat   |
| Informații suplimentare                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Neclasificat   |
| Informații suplimentare                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Neclasificat   |
| Informații suplimentare                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | Neclasificat   |
| Informații suplimentare                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cancerigenitatea                                | Neclasificat   |

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

|  |  |
|--|--|
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitatea pentru reproducere   | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice)<br>– expunere unică    | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice)<br>– expunere repetată | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Pericolul prin aspirare  | Neclasificat   |
| Informații suplimentare  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

#### 11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile

Produsul conține un electrolit organic. În cazul revărsării electrolitului din pachetul de baterii, sunt cunoscute următoarele efecte ale contactului: iritare: puternic iritant pentru ochi, iritare: poate irita aparatul respirator

Alte informații

Potrivit experienței noastre și informațiilor de care dispunem, în cazul manipulării și utilizării în conformitate cu specificațiile, produsul nu are efecte nocive asupra sănătății

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|  |              |
|--|--------------|
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | Neclasificat |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | Neclasificat |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Li-Ion Batteries <100 Wh       |           |
|--------------------------------|-----------|
| Persistență și degradabilitate | Nestabil. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Li-Ion Batteries <100 Wh  |           |
|---------------------------|-----------|
| Potențial de bioacumulare | Nestabil. |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Informații suplimentare | Nu lăsați pachetele de baterii folosite să pătrundă în sol.<br>Este posibilă corodarea celulelor și ieșirea electrolitului. |
|-------------------------|---|



# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

Informații ecologice

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Adresați-vă producătorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea.

Evitați dispersarea în mediu.

16 06 05 - alte baterii și acumulatori

20 01 34 - baterii și acumulatori, alții decât cei de la 20 01 33

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR  | IMDG  | IATA                             | RID                             |
|--|---|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     |   |                                  |                                 |
| UN 3480  | UN 3480   | UN 3480                          | UN 3480                         |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |   |                                  |                                 |
| BATERII CU LITIU ION                                     | LITHIUM ION BATTERIES   | Lithium ion batteries            | BATERII CU LITIU ION            |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>              |   |                                  |                                 |
| UN 3480 BATERII CU LITIU ION, 9, (E)                     | UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9                              | UN 3480 Lithium ion batteries, 9 | UN 3480 BATERII CU LITIU ION, 9 |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |   |                                  |                                 |
| 9  | 9   | 9                                | 9                               |
|  |   |                                  |                                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |   |                                  |                                 |
| Neaplicabil  | Neaplicabil   | Neaplicabil                      | Neaplicabil                     |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |   |                                  |                                 |
| Periculos pentru mediu: Nu                               | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul marin: Nu | Periculos pentru mediu: Nu       | Periculos pentru mediu: Nu      |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |   |                                  |                                 |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)

M4

Dispoziții speciale (ADR)

188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636

Cantități limitate (ADR)

0

Instrucțiuni de ambalare (ADR)

P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

Categoria de transport (ADR)

2

Cod de restricționare tunel (ADR)

E

##### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)

188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387

Cantități limitate (IMDG)

0

Instrucțiuni de ambalare (IMDG)

P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

Nr. EmS (incendiu)

F-A

Nr. EmS (deversare)

S-I

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Categoria de încărcare (IMDG)  | A    |
| Depozitare și manevrare (IMDG) | SW19 |
| Nr. GPAM                       | 147  |

### Transport aerian

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | Forbidden  |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)      | Forbidden  |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | See 965  |
| Dispoziții speciale (IATA)          | A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802 |

### Transport feroviar

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dispoziții speciale (RID)      | 188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636                |
| Cantități limitate (RID)       | 0  |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este aplicabil.

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice



# Li-Ion Batteries <100 Wh

## Fișă de informații privind siguranța produsului

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

| Indicații de schimbare |                      |            |            |
|------------------------|----------------------|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat     | Modificare | Observații |
| 1.1                    | Denumirea produsului | Adăugat    |            |
| 3.2                    | Observații           | Adăugat    |            |

SDS\_EU\_Hilti