

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Datum izdaje: 17. 04. 2024

Datum obdelave: 17. 04. 2024

Nadomešča različico: 7. 12. 2021

Verzija: 7.19

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Izdelek
Ime izdelka	Li-Ion Batteries <100 Wh
Koda izdelka	BU ET&A
Drugi načini za identifikacijo	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)

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo

Samo za profesionalno uporabo

Uporaba snovi/zmesi

Litij-ionska akumulatorska baterija z možnostjo ponovnega polnjenja za električna orodja

#### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### 1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista za proizvod

#### Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.

Brodisce 18

SI- 1236 Trzin

Slovenija

T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12

[info@hilti.si](mailto:info@hilti.si)

#### Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

Hilti AG

Feldkircherstraße 100

FL- 9494 Schaan

Liechtenstein

T +423 234 2111

[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0)6132-84463

+386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana	112 +386 1 522 50 50	

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

### 2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve

Sestavine baterije so nepredušno zaprte v kovinskih ohišjih, ki so zasnovana tako, da vzdržijo temperature in tlake pri normalni uporabi. Zato pri normalni uporabi ne obstajata niti nevarnost vžiga ali eksplozije niti nevarnost, da bi sestavine iztekle.

Če prideta pola baterije v stik z drugimi kovinami, lahko pride do segrevanja ali uhajanja elektrolita. Elektrolit je vnetljiva snov. V primeru uhajanja elektrolita akumulatorsko baterijo takoj odstranite iz bližine odprtih plamenov.

Pri neprimerni uporabi akumulatorske baterije z dodatno električno obremenitvijo, ognjem ali mehanskimi udarci se odpre odprtina za razbremenitev tlaka. V skrajnem primeru ohišje akumulatorske baterije počí in sestavine iztečejo.

V primeru požara lahko uhajajo jedke pare.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Opombe

Litij-ionska akumulatorska baterija z možnostjo ponovnega polnjenja:

Ime/tip	Kapaciteta energije (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

Izdelek ima pozitivno elektrodo (litijev kobaltov oksid), negativno elektrodo (grafit) in elektrolit (etilenkarbonat, dietilkarbonat in litijev heksafluorofosfat).

Pri normalnih pogojih uporabe je kontakt s sestavinami izključen.

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi jo bilo treba omeniti v skladu s točko 3.2 Priloge II uredbe REACH

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Izdelek vsebuje organski elektrolit. Če elektrolit izteče iz baterije, se ravnajte po spodaj navedenih ukrepih.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
------------------	--

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Sosednje baterije in akumulatorji ohladiti z vodnim curkom. V primeru požara v bližini: Za okoliški požar uporabiti ustrezno gasilno sredstvo.
Neprimerna sredstva za gašenje	Dodatne informacije niso na voljo.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
--	---

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga. Po možnosti izolirati od ognja brez nepotrebnega tveganja.
----------------	--

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko. Safety goggles. Plinska maska.
Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Postopki v sili	Prezračiti območje.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki	Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi  
Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ta izdelek je namenjen izključno uporabi, opisani na embalaži, in profesionalni uporabi.  
Celic ne polivajte s sladko ali morskovo vodo.  
Ne izpostavljajte močnim oksidacijskim sredstvom.  
Ne izpostavljajte močnim mehanskim udarcem in ne mečite.  
V nobenem primeru ne razstavljajte, spreminjajte ali deformirajte.  
Plus in minus pola v nobenem primeru ne povežite z električno prevodnim materialom.  
Za polnjenje/praznjenje uporabljajte le polnilne naprave/električna orodja, ki jih je predpisal Hilti.

Higienski ukrepi

Ne mečite v ogenj ali izpostavljajte visokim temperaturam (>85 °C).  
Plus in minus pola v nobenem primeru ne povežite z električno prevodnim materialom.  
Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

Ne izpostavljajte direktni sončni svetlobi, visokim temperaturam in veliki zračni vlagi.  
Hranite na hladnem pri temperaturi: -20 °C do 40 °C, zračna vlaga: 45-85 %.

Nezdružljivi izdelki

Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali

Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

Temperatura skladišča

-20 – 40 °C

Informacije o mešanem skladiščenju

Hraniti ločeno od vode.

Ne shranjujte z električno prevodnimi materiali.

Akumulatorska baterija mora biti za shranjevanje napolnjena do pribl. 30 do 50 % kapacitete.

Izogibajte se shranjevanju v območjih statične elektrike.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Kraj skladiščenja

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije

Med normalno uporabo tehnične meritve niso potrebne. V primeru puščanja snovi, ki so vsebovane v celici, bodo morda uporabne informacije v nadaljevanju.

#### 8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Izdelek vsebuje organski elektrolit. Če elektrolit izteče iz baterije, se ravnajte po spodaj navedenih ukrepih.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala

#### 8.2.2.2. Zaščito kože

##### Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice.

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0,12		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Zaščito dihal

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	rdeča. Črna.
Videz	plastičen blok.
Vonj	Odourless.
Prag vonja	Ni na voljo
Tališče	Ni na voljo
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	Nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.
Spodnja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Topnost	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	Ni na voljo
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature. Voda, vlaga.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Prevodni materiali, voda, morska voda, močna oksidacijska sredstva in močne kisline.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni razvrščeno
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

#### 11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi

Izdelek vsebuje organski elektrolit. V primeru iztekanja elektrolita iz baterije lahko pri kontaktu z njim pride do naslednjih posledic: Draženje: zelo dražilno za oči, Draženje: lahko draži dihala.

Drugi podatki

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili izdelek na osnovi naših izkušenj in v okviru nam razpoložljivih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Ni razvrščeno

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Li-Ion Batteries <100 Wh	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Li-Ion Batteries <100 Wh	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije	Izrabljenih baterij ne odlagajte tako, da pridejo v zemljo. Celice lahko prerjavijo in elektrolit lahko izteče.
---------------------	---

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja.

Ekologija - odpadki

Preprečiti sproščanje v okolje.

Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)

16 06 05 - druge baterije in akumulatorji

20 01 34 - baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
LITIJEVE IONSKE BATERIJE	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITIJEVE IONSKE BATERIJE
<b>Opis prevozne listine</b>			
UN 3480 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, 9
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
9A	9A	9A	9A
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo			

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	M4
Posebne določbe (ADR)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Omejene količine (ADR)	0
Navodila za pakiranje (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Prevozna skupina (ADR)	2
Koda omejitev za predore (ADR)	E

##### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Omejene količine (IMDG)	0
Navodila za pakiranje (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-I



# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Kategorija natovarjanja (IMDG)	A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	SW19
MFAG-št	147

### Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	Forbidden
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	Forbidden
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	See 965
Posebne določbe (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802

### Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Omejene količine (RID)	0
Navodila za pakiranje (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Ni uporabno.

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni uporabno.

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

##### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

# Li-Ion Batteries <100 Wh

## List z informacijami o varnosti izdelka

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

### ODDELEK 16: Drugi podatki

V skladu s členom 31 Uredbe REACH za ta izdelek varnostni list ni potreben. List z informacijami o varnosti izdelka je bil izdelan prostovoljno

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
1.3	Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo	Spremenjeno	
1.4	Številka za klic v sili	Spremenjeno	
3.2	Opombe	Spremenjeno	

SDS\_EU\_Hilti