

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi  
Izdošanas datums: 17.04.2024 Pārskatīšanas datums: 17.04.2024 Aizstāj versiju: 07.12.2021 Versija: 5.13

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Izstrādājums
Produkta nosaukums	Li-Ion Batteries >100 Wh
Produkta kods	BU ET&A
Citi apzināšanas paņēmieni	Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01), Hilti B 22-110 Li-Ion (01), Hilti B22-170 Li-Ion (01), Hilti B22-255 Li-Ion (01)

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Atkāroti uzlādējams MSDS litija jonu akumulatora bloks elektroiekārtām

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par produkta drošības informācijas lapas piegādātāju

<b>Piegādātājs</b>	<b>Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus</b>
Hilti Services Limited	Hilti AG
Mūkusalas iela 42A	Feldkircherstraße 100
LV- 1004 Rīga	FL- 9494 Schaan
Latvia	Liechtenstein
T +371 67600673	T +423 234 2111
<a href="mailto:latvija@hilti.com">latvija@hilti.com</a>	<a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a>

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--	---

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

**Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi**

Papildus informācija nav pieejama

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāpasagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Marķējums nav piemērojams

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

Baterijas sastāvā ietilpstošās vielas ir iepildītas hermētiski noslēgtās metāla tvertnēs, kuru konstrukcija spēj izturēt temperatūru un spiedienu, kas rodas normālas ekspluatācijas laikā. Tas nozīmē, ka normālos ekspluatācijas apstākļos nepastāv ne aizdegšanās vai eksplozijas, ne šķidrums noplūdes risks.

Ja baterijas poli nonāk saskarē ar citām metāla daļām, var notikt siltuma izdalīšanās un elektrolīta noplūde. Elektrolīts ir uzliesmojoša viela. Tādēļ elektrolīta noplūdes gadījumā akumulatora bloks nekavējoties jāpārvieta tā, lai tas neatrastos atklātās uguns tuvumā.

Ja akumulatora bloku lieto nepareizi, pakļauj elektriskajai pārslodzei, degšanai vai mehāniskiem triecieniem, atveras spiediena samazināšanas atvere. Ārkārtas gadījumā var pārplīst akumulatora korpuss un izplūst tajā esošās vielas.

Degšanas laikā var izdalīties kodīgi tvaiki.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Piezīmes

Atkārtoti uzlādējams litija jonu akumulatora bloks:

Nosaukums/tips Energoietilpība(Wh)

Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01) 112,00

Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01) 112,00

Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01) 171,08

Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01) 108,00

Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01) 118,80

Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01) 140,40

Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01) 187,20

Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01) 216,00

Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01) 316,80

Hilti B 22-110 Li-Ion (01) 110,16

Hilti B 22-170 Li-Ion (01) 170,65

Hilti B 22-255 Li-Ion (01) 255,96

Šajā produktā ietilpst viens pozitīvais elektrods (litija kobalta oksīds), viens negatīvais elektrods (grafīts), kā arī elektrolīts (etilēnkarbonāts, dietilkarbonāts un litija heksafluorofosfāts).

Saskare ar šīm vielām normālos ekspluatācijas apstākļos nav iespējama.

Maisījums nesatur vielas, kas jānorāda saskaņā ar REACH II Pielikuma 3.2. iedaļā minētajiem kritērijiem

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Produktā ir iepildīts organisks elektrolīts. Ja elektrolīts izplūst no baterijas bloka, jāveic zemāk uzskaitītie pasākumi.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīniskās palīdzības.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	Atdzesēt baterijas un akumulatori ar ūdens strūklu. Ja tuvākajā apkārtnē izceļas ugunsgrēks: Izmantot apkārtnē esošai ugunij piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. Papildus informācija nav pieejama.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Izolēt no uguns, ja iespējams, neuzņemties nevajadzīgus riskus.

#### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi Izmantot aizsargcimodus, aizsargapģērbu. Safety goggles. Gāzmaska.  
Plāni ārkārtas gadījumiem Evakuēt nevajadzīgo personālu. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Izolēt no uguns, ja iespējams, neuzņemties nevajadzīgus riskus.

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.  
Plāni ārkārtas gadījumiem Vēdināt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.  
Cita informācija Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāsatav. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Produkts paredzēts tikai uz iepakojuma norādītajai lietošanai un profesionālajai lietošanai.

Elementus nedrīkst piesūcināt ar ūdeni vai jūras ūdeni.

Nedrīkst pakļaut spēcīgu oksidētāju iedarbībai.

Nedrīkst pakļaut spēcīgai mehāniskajai slodzei vai mest.

Nekādā gadījumā nedrīkst izjaukt, modificēt vai deformēt.

Plusa un mīnusa polus nekādā gadījumā nedrīkst savienot ar elektriski vadošiem materiāliem.

Akumulatora uzlādei un izlādēšanai izmantojiet tikai Hilti norādītos lādētājus / elektriskos darbarīkus.

Nedrīkst mest ugunī vai pakļaut augstas temperatūras (>85 °C) iedarbībai.

Plusa un mīnusa polus nekādā gadījumā nedrīkst savienot ar elektriski vadošiem materiāliem.

Higiēnas pasākumi

Pēc lietošanas mazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi

Jāsargā no tiešiem saules stariem, augstas temperatūras, kā arī augsta gaisa mitruma.

Jāuzglabā vēsā vietā, temperatūra: -20°C līdz 40 °C, gaisa mitrums: 45 - 85 %.

Nesavietojami izstrādājumi

Stipri sāirmi. Stipras skābes.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.

Uzglabāšanas temperatūra

-20 – 40 °C

Informācija par jauktu uzglabāšanu

Uzglabāt atsevišķi no ūdens.

Nedrīkst uzglabāt kopāt ar materiāliem, kam piemīt elektriskā vadītspēja.

Akumulatora bloka uzlādes kapacitātei uzglabāšanas laikā jābūt apm. 30 līdz 50 %.

Uzglabāšanas vietā nedrīkst būt pakļauta statiskās elektrības iedarbībai.

Uzglabāšanas vieta

Glabāt labi vēdināmā vietā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Papildus norādījumi

Normālai izmantošanai nav nepieciešami tehniski pasākumi. Gadījumā, ja no šūnām izplūst tajās esošās vielas, var būt noderīga tālāk norādītā informācija.

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Produktā ir iepildīts organisks elektrolīts. Ja elektrolīts izplūst no baterijas bloka, jāveic zemāk uzskaitītie pasākumi.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Roku aizsardzība:

Izmantot aizsargcimdus.

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0,12		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

##### Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Papildus informācija nav pieejama

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Cieta viela
Krāsa	sarkans. Melns.
Izskats	plastmasas bloks.
Smarža	Odourless.
Smaržas sliksni	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
Sprādzienbīstamības īpašības	Sprādziena risks trieciena, berzes, liesmas vai cita aizdedzināšanas avota iedarbībā.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	Nav piemērojams

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Augšējo sprādzienbīstamības robežu	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	Nav pieejams
pH šķīdums	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Šķīdība	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	Nav pieejams
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	Nav pieejams
Daļiņu forma	Nav pieejams
Daļiņu attiecība	Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav pieejams
Daļiņu putekļainību	Nav pieejams

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras. Ūdens, mitrums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli ar vadītspēju, ūdens, jūras ūdens, spēcīgi oksidētāji un stipras skābes.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	Nav klasificēts

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

### 11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Produktā ir iepildīts organisks elektrolīts. Ir zināms, ka gadījumā, ja elektrolīts izplūst no akumulatora bloka, saskare ar to var izraisīt šādas sekas: Kairinājums: ļoti kairina acis, Kairinājums: var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Cita informācija

Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produktam saskaņā ar mūsu rīcībā esošo informāciju un pieredzi nav kaitīgas ietekmes uz veselību

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	Nav klasificēts

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāpasagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi

Izlietotās baterijas nedrīkst nonākt zemē.  
Iespējama elementu korozija un elektrolīta izplūde.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma  
apglabāšanai

Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Informācija par  
reģenerāciju/pārstrādi saņemama pie ražotāja/iegādātāja.

Ekoloģija — atkritumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

16 06 05 - citas baterijas un akumulatori

20 01 34 - baterijas un akumulatori, kas nav minēti 20 01 33 pozīcijā

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>			
LITIJA JONU BATERIJAS	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITIJA JONU BATERIJAS
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>			
UN 3480 LITIJA JONU BATERIJAS, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITIJA JONU BATERIJAS, 9
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
9A	9A	9A	9A
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama			

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)

M4

Īpašie noteikumi (ADR)

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

Ierobežotie daudzumi (ADR)

0

Iepakojšanas instrukcijas (ADR)

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

Transporta kategorija (ADR)

2

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)

E



# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāpasagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	230, 376, 377, 310, 348, 384, 387
Ierobežots daudzums (IMDG)	0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS Nr. (Uguns)	F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-I
Iekraušanas klase (IMDG)	A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	SW19
MFAG Nr	147

### Gaisa transports

Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Forbidden
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Forbidden
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	See 965
Ipašie noteikumi (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A213, A331, A802

### Dzelzceļa pārvadājumi

Ipašie noteikumi (RID)	230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Ierobežots daudzums (RID)	0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nav piemērojams.

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav piemērojams.

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
1.3	Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus	Grozīts	
1.4	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Grozīts	
3.2	Piezīmes	Grozīts	

SDS\_EU\_Hilti