

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

## 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: 17.03.2023 Pārskatīšanas datums: 17.03.2023 Aizstāj versiju: 16.12.2022 Versija: 2.1

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Izstrādājums
Nosaukums	Li-Ion Battery 16S3P ANR26650 for FX 3-A tool
Produkta kods	BU Direct Fastening

### 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	Elektriskās baterijas un akumulatori

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

Papildus informācija nav pieejama

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

#### Piegādātājs

Hilti Services Limited  
Mūkusalas iela 42A  
LV- 1004 Rīga  
Latvia  
T +371 67600673  
[latvija@hilti.com](mailto:latvija@hilti.com)

#### Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
DE- 86916 Kaufering  
Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

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

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

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 Rīga	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

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Marķējums nav piemērojams

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

## 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

### 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 jāpārvieto 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.

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-ām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Piezīmes

Atkārtoti uzlādējams litija jonu akumulatora bloks:

Energoietilpība(Wh)

16S3P ANR26650 396

Šis izstrādājums satur pozitīvo elektrodu (litija dzelzs fosfāts), negatīvo elektrodu (grafīts), elektrolītu un saistvielu.

Tomēr, ņemot vērā produkta fizisko formu, tiek izslēgta iespēja, ka normālos darba apstākļos lietotājs tiek pakļauts iedarbībai.

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. Pēc iespējas konsultēties ar ārstu.

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 mediķu palīdzību.

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

Izskalojot 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.

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

## 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

### 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.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība

Ūdens var neizdzēst degošus akumulatorus, bet tas dzēsēs līdzās esošos akumulatorus un kontrolēs uguns izplatību. Akumulatori izdegs. Appludinot ar ūdeni, var kontrolēt gandrīz visus ugunsgrēkus, kas saistīti ar litija akumulatoriem. Tomēr akumulatora saturs reaģē ar ūdeni un veido ūdeņraža gāzi. Šaurās vietās ūdeņraža gāzes tvertne veido sprādzienbīstams maisījumu. Šādā gadījumā ieteicams izmantot nosmacēšanas līdzekļus. Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās. Ūdens var reaģēt ar apkārtējā gaisā nonākušo litija heksafluorofosfātu, veidojot ļoti augstu gāzveida ūdeņraža fluorīda līmeni.

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā

### 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

Lietot autonomu elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi

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

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

Plāni ārkārtas gadījumiem

Evakuēt nevajadzīgo personālu.

#### 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.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā

Produkts paredzēts tikai uz iepakojuma norādītajai lietošanai un profesionālajai lietošanai.

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

## 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

Droša apiešanās un tai vajadzīgā piesardzības pasākumi

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. Lādējiet 0–45 °C temperatūras robežās.  
Izlādējiet no –20 °C līdz +60 °C temperatūrā.  
Pēc lietošanas mazgāt rokas.

Higiēnas pasākumi

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

Uzglabāšanas noteikumi  
Nesavietojami izstrādājumi  
Nesaderīgi materiāli  
Uzglabāšanas temperatūra  
Informācija par jauktu uzglabāšanu

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Aizsargāt no mitruma.  
Stipri sārmi. Stipras skābes.  
Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.  
–20 – 45 °C (mitrums: 0% - 80%)  
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.  
Glabāt labi vēdināmā vietā.

Uzglabāšanas vieta

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. 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.

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

## 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

### 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. Respirators

##### Respirators:

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### 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

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Krāsa	Pelēks.
Smarža	Nav pieejams
Smaržas sliekšni	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	Satur epoksisavienojumus. Stikāk iepazīties ar ražotāja informāciju.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	Nav piemērojams
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-oktanol/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams

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

## 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

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 agregāciju	Nav pieejams
Daļiņu aglomerāciju	Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav pieejams
Daļiņu puteklainību	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 (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

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

## 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

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību

Papildus informācija nav pieejama

#### 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, Severely irritant to skin, 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)  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Papildus informācija nav pieejama

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 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

### 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  
Ekoloģija — atkritumi  
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Informācija par rekuperāciju/pārstrādi saņemama pie ražotāja/iegādātāja.  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
16 06 05 - citas baterijas un akumulatori  
20 01 34 - baterijas un akumulatori, kas nav minēti 20 01 33 pozīcijā

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

## 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

HP kods

HP3 - "Uzliesmojošs":

- uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļa, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°;
- uzliesmojošs piroforšs šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķidrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot;
- uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu;
- uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā;
- ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes;
- citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	M4
Īpašie noteikumi (ADR)	230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Ierobežotie daudzumi (ADR)	0
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporta kategorija (ADR)	2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	E



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

## 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

### Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Ierobežots daudzums (IMDG)	0
Lerobežoti daudzumi (IMDG)	E0
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
Īpašības un novērojumi (IMDG)	Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Forbidden
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Forbidden
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
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	See 965
Ipašie noteikumi (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802
ERG kods (IATA)	12FZ

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	M4
Ipašie noteikumi (ADN)	230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Ierobežotie daudzumi (ADN)	0
Lerobežoti daudzumi (ADN)	E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	M4
Ipašie noteikumi (RID)	230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Ierobežots daudzums (RID)	0
Lerobežoti daudzumi (RID)	E0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporta kategorija (RID)	2
Eksprespasts (RID)	CE2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	90

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

Nav piemērojams

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

## 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. 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 saraksts)

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

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

### 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
	General	Grozīts	DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878
1	Tirdzniecības nosaukums	Grozīts	
14	Informācija par transportēšanu	Grozīts	

SDS EU HILTI