

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai  
Išleidimo data: 2023-03-17 Peržiūrėta: 2023-03-17 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-16 Versija: 2.1

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	Gaminys
Pavadinimas	FX 3-A tool containing lithium ion battery
Produkto kodas	BU Direct Fastening

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	Elektros elementai ir akumuliatoriai

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Informacija apie gaminio saugos informacijos lapo tiekėją

#### Tiekėjas

Hilti Complete Systems UAB  
Račių g. 1  
LT– 03154 Vilnius  
Lietuva  
T +370 5230 0555  
[lietuva@hilti.com](mailto:lietuva@hilti.com)

#### Biuras, sudarantis techninius lapus

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Rožių al. 4a 03106 Vilnius	+8 5 236 20 52	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Ženklavimas netaikomas

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

Akumuliatorių bateriją sudarančios medžiagos yra patalpintos hermetiškuose metaliniuose indeliuose, kurie suprojektuoti taip, kad gali atlaikyti tokią temperatūrą ir slėgį, kokie pasitaiko normalaus naudojimo metu. Todėl, normaliai naudojant, nėra užsiliepsnojimo ar sprogo pavojaus, taip pat sudedamųjų medžiagų išsiliejimo grėsmės.

Akumuliatorių baterijos kontaktams palietus kitus metalus, gali išsiskirti šiluma arba ištekėti elektrolitas. Elektrolitas yra degi medžiaga. Jo ištekėjimo atveju akumuliatorių būtina nedelsiant patraukti toliau nuo atviros ugnies šaltinių.

Akumuliatorių naudojant netinkamai – su didesne elektrine apkrova, arti ugnies ar veikiant mechanine jėga – atsidaro vidinio slėgio reguliavimo vožtuvas. Ekstremaliu atveju akumuliatoriaus korpusas gali trūkti ir tada cheminės medžiagos gali patekti į aplinką.

Gaisro atveju į aplinką gali išsiskirti pavojingi garai.

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Paaiškinimai

Įkraunamas ličio jonų akumuliatorius:

Energijos imlumas (Wh)

16S3P ANR26650 396

Šį gaminį sudaro teigiamas elektrodas (ličio geležies fosfatas), neigiamas elektrodas (grafitas), elektrolitas ir rišiklis.

Tačiau fizinė produkto forma neleidžia daryti poveikio darbuotojams įprastomis naudojimo sąlygomis.

Šiame mišinyje nėra jokios medžiagos, paminėtos REACH II Priedo 3.2 skirsnyje atitinkančius kriterijus

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

Šiame gaminyje yra organinio elektrolito. Elektrolitui ištekėjus iš akumuliatorių baterijos, reikia imtis toliau nurodytų priemonių.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusį. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite palietas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis

Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Atvėsinkite stipria vandens srove baterijos ir akumuliatoriai statines. Esant šalia gaisro: Naudoti aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančią medžiagą.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus

Vanduo gali neužgesinti degimo akumuliatorių, tačiau atvėsins gretimas baterijas ir kontroliuos gaisro plitimą. Degimo akumuliatoriai sudegs. Iš esmės visus ličio akumuliatorių gaisrus galima kontroliuoti juos užliejant vandeniu. Vis dėl to, akumuliatoriaus turinys sureaguos su vandeniu ir susidarys vandenilio dujos. Uždaroje erdvėje vandenilio dujos gali sudaryti sprogstamąjį mišinį. Tokiu atveju rekomenduojama naudoti gesinimo priemones. Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas. Vanduo su išsiskyrusiu ličio heksafluorofosfatu gali reaguoti į labai toksišką dujinio vandenilio fluoridą.

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės

Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu

Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir taip pat apsauginius drabužius.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai

Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Izoliuokite nuo ugnies, jei yra galimybė, nesiimant nereikalingos rizikos.

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai

Evakuokite nereikalingą personalą.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga

Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

Avarinių atvejų planai

Vėdinkite patalpas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros

Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.

Kita informacija

Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinosiose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai

Šis produktas skirtas naudoti tik taip kaip parašyta ant pakuotės ir profesionaliam naudojimui.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Akumulatoriaus elementus saugoti nuo gėlo ir jūros vandens.  
Saugoti nuo stipriai oksiduojančių medžiagų.  
Saugoti nuo stiprių mechaninių poveikių, nemėtyti.  
Jokiu būdu neardyti, nekeisti ir nedeformuoti.  
Teigiamo ir neigiamo kontaktų jokiu būdu nesujungti elektrai laidžia medžiaga.  
Baterijai įkrauti arba iškrauti naudokite tik „Hilti“ nurodytus kroviklius / elektrinius įrankius.

Nemesti į ugnį, saugoti nuo aukštos (>85 °C) temperatūros.  
Teigiamo ir neigiamo kontaktų jokiu būdu nesujungti elektrai laidžia medžiaga. Įkraukite esant 0–45 °C temperatūrai.  
Iškraukite esant -20 °C – +60 °C temperatūrai.  
Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

Higienos priemonės

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

Nesuderinami produktai

Nesuderinamos medžiagos

Laikymo temperatūra

Informacija apie mišrų laikymą

Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo drėgmės.  
Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.  
Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.  
-20 – 45 °C (drėgmė: 0% - 80%)  
Laikyti atskirai nuo vandens.  
Nelaikyti kartu su elektrai laidžiomis medžiagomis.

Akumulatorius turi būti laikomas įkrautas iki maždaug 30–50 % talpos.  
Laikymo zonoje neturi būti statinių krūvių.  
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Sandėliavimo vietos

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Šiame gaminyje yra organinio elektrolito. Elektrolitui ištekėjus iš akumuliatorių baterijos, reikia imtis toliau nurodytų priemonių.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos priemonės:**

Venkite nebūtino poveikio.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines.

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	0,12		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Nėra papildomos informacijos

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Kieta
Spalva	Pilkas (-a).
Kvapą	Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	Nėra
Lydymosi temperatūra	Nėra
Stingimo temperatūra	Nėra
Virimo taškas	Nėra
Degumas	Nėra
Sprogstamosios savybės	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.
Apatinė sproguomo riba	Netaikytina
Viršutinė sproguomo riba	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikytina
Virimo temperatūra	Nėra
pH	Nėra
pH tirpalas	Nėra
Klampumas, kinematinis	Netaikytina
Tirpumas	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Nėra
Garų slėgis	Nėra

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Garų slėgis esant 50°C	Nėra
Tankis	Nėra
Santykinis tankis	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	Netaikytina
Dalelių dydis	Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nėra
Dalelių forma	Nėra
Dalelių santykis	Nėra
Dalelių agregatinė būseną	Nėra
Dalelių aglomeracijos būseną	Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	Nėra
Dalelių dulkingumą	Nėra

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Vanduo, drėgmė.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Elektrai laidžios medžiagos, gėlas vanduo, jūros vanduo, stipriai oksiduojančios medžiagos ir stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienartinis poveikis)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai Nėra papildomos informacijos

#### 11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai

Šiame produkte yra organinio elektrolito. Kontaktas su iš akumuliatorių baterijos ištekėjusiu elektrolitu gali sukelti tokius žinomus poveikius: Dirginimas: stipriai dirginantis akis, Severely iritanti to skin, Dirginimas: gali sudirginti kvėpavimo sistemą

Kita informacija

Naudojant ir maišant pagal reikalavimus, produktas nesukelia pavojaus sveikatai pagal mūsų patirtį ir informaciją, kurią turime

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra papildomos informacijos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos

Atitarnavusių akumuliatorių neišmesti į aplinką.  
Iš korozijos paveiktų akumuliatoriaus elementų gali ištekėti elektrolitas.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Kreiptis į gamintoją (tiektėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti.

Ekologija – atliekos

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

16 06 05 - kitos baterijos ir akumuliatoriai

20 01 34 - baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Kodas HP

HP3 - „Degiosios“:

- degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;
- degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru;
- degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti;
- degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;
- su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;
- kitos degiosios atliekos: degūs aerozoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>			
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>			
LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI ĮRANGOJE	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI ĮRANGOJE
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>			
UN 3481 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI ĮRANGOJE, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI ĮRANGOJE, 9A
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>			
9A	9A	9A	9A
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>			
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos			

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	M4
Specialiosios nuostatos (ADR)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Riboti kiekiai (ADR)	0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporto kategorija (ADR)	2



# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Tunelio apribojimo kodas (ADR)	E
<b>Jūrų transportas</b>	
Specialiosios nuostatos (IMDG)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Riboti kiekiai (IMDG)	0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS Nr. (Ugnis)	F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-I
Pakrovimo kategorija (IMDG)	A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	SW19
Savybės ir stebėjimai (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.
MFAG Nr	138
<b>Oro transportas</b>	
Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	967
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	5kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	967
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	35kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220
ERG kodas (IATA)	12FZ
<b>Geležinkelių transportas</b>	
Klasifikavimo kodas (RID)	M4
Specialiosios nuostatos (RID)	230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Riboti kiekiai (RID)	0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporto kategorija (RID)	2
Skubios siuntos (RID)	CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	90

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra.

# FX 3-A tool containing lithium ion battery

## Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra.

### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	General	Pakeistas	SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878
1	Prekės pavadinimas	Pakeistas	
14	Informacija apie gabenimą	Pakeistas	

SDS EU HILTI