

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti
Julkaisupäivä: 17.3.2023 Päivitetty: 17.3.2023 Korvaa version: 16.12.2022 Versio: 2.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	Esine
Nimi	FX 3-A tool containing lithium ion battery
Tuotekoodi	BU Direct Fastening

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	Sähköparistot ja -akut

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Tiedot tuoteturvallisuustiedotteen toimittajasta

Toimittaja

Hilti (Suomi) OY
Virkatie 3
postilokero P.O. Box 164
FI- 01510 Vantaa
Finnland
T +358 20 7999380
asiakaspalvelu@hilti.com - www.hilti.fi

Spesifikaation laatinut osasto

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Merkintöjä ei sovelleta

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun

Akun sisältämät aineet on pakattu hermeettisesti suljettuihin metallikoteloihin. Nämä kotelot on suunniteltu siten, että ne kestävät normaalissa käytössä esiintyvät lämpötilat ja paineet. Seurauksena normaalin käytön yhteydessä ei ole olemassa syttymis- tai räjähdysvaaraa eikä aineiden ulos valumisen vaaraa.

Jos akun navat joutuvat kosketuksiin muiden metallien kanssa, akussa saattaa syntyä lämpöä tai elektrolyytin vuoto. Elektrolyytti on herkästi syttyvää. Jos elektrolyyttiä vuotaa akusta, vie akku heti pois avotulen läheltä.

Jos akkua käytetään väärin eli jos akkua kuormitetaan liian suurella kuormalla, akku sijoitetaan tulen lähelle tai jos akkuun kohdistuu mekaanisia iskuja, akun paineenpoistoreikä avautuu. Äärimmäisessä tapauksessa akkukotelo murtuu ja sen sisältämät aineet pääsevät ulos.

Palamisen yhteydessä akusta saattaa vapautua syövyttäviä höyryjä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset

Ladattava litiumioniakku:

Energiasisältö (Wh)

16S3P ANR26650 396

Tämä tuote sisältää positiivisen elektrodin (litiumrautafosfaatti), negatiivisen elektrodin (grafiitti), elektrolyytin ja sideaineen.

Tuotteen fyysinen muoto kuitenkin estää työntekijöiden altistumisen tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

Sekoitus ei sisällä REACH-Liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

Tämä tuote sisältää orgaanista elektrolyyttiä. Jos elektrolyyttiä pääsee vuotamaan ulos akusta, alla luetellut toimenpiteet on tehtävä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset

Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oikein mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Jäähdytä paristot ja akut vesiruiskulla. Jos lähistöllä on tulipalo: Käytä palon ympäröimiseen soveltuvaa sammutetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara Vesi ei välttämättä sammuta palavia akkuja, vaan jäähdyttää viereiset akut ja estää palon leviämisen. Palavat akut polttavat itsensä loppuun. Lähes kaikki litiumakkuihin liittyvät tulipalot voidaan sammuttaa runsaalla vedellä. Akun sisältö reagoi kuitenkin veden kanssa ja muodostaa vetykaasua. Suljetussa tilassa vetykaasu voi muodostaa räjähtävän seoksen. Tässä tilanteessa suositellaan tukahduttavia aineita.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia. Vesi saattaa reagoida vapautuneen litiumheksafluorofosfaatin kanssa ja muodostua erittäin myrkylliseksi kaasumaiseksi fluorivedyksi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa Käytä kannettavaa hengityslaitetta sekä suojaapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Eristä mahdollisuuksien mukaan tulelta ottamatta tarpeettomia riskejä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

Hätätoimenpiteet Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.

Muut tiedot Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä Tuote on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja ammattikäyttöön.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä upota kennoja veteen tai meriveteen.
Älä altista voimakkaasti hapettaville aineille.
Älä altista voimakkaille mekaanisille iskuille, älä heittele.
Älä pura, muuta tai muotoile.
Älä yhdistä plus- ja miinusnapoja sähköä johtavalla metallilla.
Käytä vain Hiltin määrittämiä latureita / sähkötyökaluja akun lataamista ja purkamista varten.

Älä heitä tuleen tai altista korkeille lämpötiloille (>85 °C).
Älä yhdistä plus- ja miinusnapoja sähköä johtavalla metallilla. Lataa 0 °C - 45 °C lämpötilassa.

Pura -20 °C - +60 °C lämpötilässä.

Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

Hygieniatoimenpiteet

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Suojaa kosteudelta.

Yhteensopimattomat tuotteet

Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

Yhteensopimattomat materiaalit

Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

Varastointilämpötila

-20 – 45 °C (kosteus: 0% - 80%)

Tiedot yhdistetystä varastoinnista

Varastoitava erillään vedestä.

Ei saa varastoida sähköä johtavien materiaalien kanssa.

Varastoitavan akun varaustilan pitää olla 30 – 50 %.

Varastoinnista staattisen sähkön esiintymisalueilla on vältettävä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastointialue

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Tämä tuote sisältää orgaanista elektrolyyttiä. Jos elektrolyyttiä pääsee vuotamaan ulos akusta, alla luetellut toimenpiteet on tehtävä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä.

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä
Väri	Harmaa.
Haju	Ei saatavilla
Hajukynnys	Ei saatavilla
Sulamispiste	Ei saatavilla
Jäätymispiste	Ei saatavilla
Kiehumispiste	Ei saatavilla
Syttyvyys	Ei saatavilla
Räjähättävät ominaisuudet	Sisältää epoksihartseja. Lue valmistajan antamat ohjeet.
Alempi räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
pH	Ei saatavilla
pH liuos	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
Liukoisuus	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Ei saatavilla
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	Ei saatavilla

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Tiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhte	Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Vesi, kosteus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Sähköä johtavat materiaalit, vesi, merivesi, voimakkaasti hapettavat aineet ja vahvat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Ihosövyttävyys/ihoärsytys	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet

Tämä tuote sisältää orgaanista elektrolyyttiä. Jos elektrolyyttiä pääsee vuotamaan, sen kosketuksella tiedetään olevan seuraavia vaikutuksia: Ärsytys: ärsyttää voimakkaasti silmiä, Voimakkaasti ihoa ärsyttävää, Ärsytys: saattaa aiheuttaa hengityselimistön ärsytystä. Käsiteltäessä tuotetta asianmukaisesti ja ohjeiden mukaan, ei sillä kokemuksemme ja käytössä olevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia

Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)

Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot

Älä päästä käytettyjä akkuja luontoon.
Kennot voivat hapettua ja elektrolyyttiä pääsee vuotamaan.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä.

Ekologia - jätemateriaalit

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

16 06 05 - muut paristot ja akut

20 01 34 - muut kuin nimikkeessä 20 01 33 mainitut paristot ja akut

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

HP-koodi

HP3 - 'Syttyvä':

- syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;
- syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;
- syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;
- syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;
- veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;
- muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero			
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
LITIUMIONI-AKUT, JOTKA SISÄLTÄVÄT LAITTEESEEN	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LITIUMIONI-AKUT, JOTKA SISÄLTÄVÄT LAITTEESEEN
Kuljetusasiakirjan kuvaus			
UN 3481 LITIUMIONI-AKUT, JOTKA SISÄLTÄVÄT LAITTEESEEN, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LITIUMIONI-AKUT, JOTKA SISÄLTÄVÄT LAITTEESEEN, 9A
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat			
9A	9A	9A	9A
14.4. Pakkausryhmä			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat			
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa			

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	M4
Erityismääräykset (ADR)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Rajoitetut määrät (ADR)	0
Poikkeusmäärät (ADR)	E0
Pakkaustavat (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Kuljetuskategoria (ADR)	2

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Tunnelirajoituskoodi (ADR)	E
Merikuljetukset	
Eryitysmääräykset (IMDG)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Rajoitetut määrät (IMDG)	0
Vapautetut määrät (IMDG)	E0
Pakkausohjeet (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	S-I
Lastauskategoria (IMDG)	A
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)	SW19
Ominaisuudet ja huomiot (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-n:o	138
Ilmakuljetus	
PCA Vapautetut määrät (IATA)	E0
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	Forbidden
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	Forbidden
PCA pakkausohjeet (IATA)	967
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	5kg
CAO pakkausohjeet (IATA)	967
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	35kg
Eryitysmääräykset (IATA)	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220
ERG-koodi (IATA)	12FZ
Rautatiekuljetus	
luokittelukoodi (RID)	M4
Eryityset määräykset (RID)	230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Rajoitetut määrät (RID)	0
Vapautetut määrät (RID)	E0
Pakkausohjeet (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Kuljetuskategoria (RID)	2
Pikapaketit (RID)	CE2
Vaaran tunnusnumero (RID)	90

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei soveltuva.

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei soveltuva.

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Tuotteen turvallisuustiedote

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Yleistä	Muokattu	Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
1	Kauppanimi	Muokattu	
14	Kuljetustiedot	Muokattu	