

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult
 Väljaandmiskuupäev: 17.03.2023 Läubivaatamise kuupäev: 17.03.2023 Asendab versiooni: 16.12.2022 Versioon: 2.1

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Kaubaartikkel
Nimetus	FX 3-A tool containing lithium ion battery
Tootekood	BU Direct Fastening

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Elektri patareid ja akud

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Toote ohustabelehe tarnija andmed

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
 Tetris Büroohoone Mustamäe tee 46
 EE- 10621 Tallinn
 Eesti
 T +372 626 0080
eesi@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +372 6550 900
------------------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märkimine ei ole kohaldatav

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis

Aku komponendid on pakendatud hermeetiliselt suletud metallmahutitesse, mis on välja töötatud sellistena, et need peavad vastu normaalsetes kasutustingimustes esinevatele temperatuuridele ja rõhkudele. Sellest tulenevalt ei teki tavalise kasutuse korral ei süttimisega plahvatusohtu ega akuvedeliku väljavoolamise ohtu.

Kui patarei poolused puutuvad kokku teiste metallidega, võib tekkida soojus või elektrolüüdi leke. Elektrolüüt on süttiv aine. Elektrolüüdi lekke korral eemaldage aku kohe lahtise tule lähedusest.

Aku väärkasutuse korral, mille puhul tekib elektriline ülekoormus, tulekahju või mehaanilised löögid, avaneb survevähendusava. Äärmuslikul juhul aku korpus puruneb ja aku komponendid vabanevad.

Põlengu korral võivad tekkida söövitavad aurud.

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Märkused

Laetav liitium-ioon-aku:

Energiamahutvus (Wh)

16S3P ANR26650 396

See toode sisaldab plusselektroodi (liitiumraudfosfaat), miinuselektroodi (grafiit), elektrolüüti ja sideainet.

Toote füüsiline vorm aga välistab tavapärase kasutustingimuste juures kokkupuute töötajatega.

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida tuleks märkida vastavalt REACH-määruse II Lisa jaole 3.2

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Toode sisaldab orgaanilist elektrolüüti. Kui elektrolüüt peaks akust välja voolama, tuleb rakendada järgnevalt kirjeldatud meetmeid.

Esmaabi sissehingamise korral

Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Pöörduda vajadusel arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel

Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral

Pesta kohe rohke veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral

Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju

Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Jahutada patareid ja akud veejoaga. Kui läheduses on tulekahju: Kasutage sobilikku kustutusainet.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht

Vesi ei pruugi põlevaid akusid kustutada, kuid jahutab kõrvalolevaid akusid ja kontrollivad tule levikut. Põlevad akud põlevad ise lõpuni. Praktiliselt kõiki liitiumakude põlenguid saab kontrollida veega ülejutamise teel. Aku sisu aga reageerib veega ja moodustab vesinikgaasi. Suletud ruumis võib vesinikgaas plahvatusohtliku segu moodustada. Sellises olukorras on soovitatav kasutada lämmatavaid aineid.

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke. Vesi võib reageerida vabanenud liitiumheksafluorofosfaadiga ja moodustada väga mürgise vesinikfluoriidi.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed

Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal

Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja ka kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed

Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad. Isoleerida tulest võimaluse korral, asjatuid riske võtmata.

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid

Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid

Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

Hädaolukorraplaanid

Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid

Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

Muu teave

Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel

Toode on mõeldud ainult pakendil kirjeldatud otstarbeks ja erialaseks kasutuseks.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Akuelemente ei tohi kasta vette ega merevette.
Akuelemendid ei tohi kokku puutuda kangete oksüdeerivate ainetega.
Tuleb vältida mehaanilisi lööke ja viskeid.
Akut ei tohi mingil viisil lahti võtta, modifitseerida ega muuta.
Pluss- ja miinuspoolus ei tohi kokku puutuda elektrit juhtivate materjalidega.
Kasutage ainult laadijaid / elektrilisi tööriistu, mis on akude laadimiseks või tühjakslaadimiseks Hilti poolt ette nähtud.

Akut ei tohi visata tulle ega jätta kõrgete temperatuuride kätte (>85°C).
Pluss- ja miinuspoolus ei tohi kokku puutuda elektrit juhtivate materjalidega. Laadida temperatuuril 0 °C kuni 45 °C.
Tühjaks laadida temperatuuril -20 °C kuni +60 °C.
Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

Hügieenimeetmede

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused
Kokkusobimatud tooted
Kokkusobimatud materjalid
Säilitustemperatuur
Teave segaladustamise kohta

Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida niiskuse eest.
Tugevad alused. Tugevad happed.
Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.
-20 – 45 °C (niiskus: 0% - 80%)
Säilitada eemal veest.
Mitte ladustada koos elektrit juhtivate materjalidega.

Kasutusvälisel ajal peaks aku mahtuvus olema ca 30 kuni 50% .
Vältida tuleb aku hoidmist staatilise elektriga kohtades.
Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Ladustamiskoht

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada asjakohane ventilatsioon. Toode sisaldab orgaanilist elektrolüüti. Kui elektrolüüt peaks akust välja voolama, tuleb rakendada järgnevalt kirjeldatud meetmeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse:

Kanda kaitsekindaid.

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Värv	Hall.
Lõhn	Puudub
Lõhnaläve	Puudub
Sulamispunkt	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Süttivus	Puudub
Plahvatusohtlikkus	Sisaldab epoksühendeid. Vaata tootja antud teavet.
Alumine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	Puudub
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Lahustuvus	Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Tihedus	Puudub
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	Mittekohaldatav
Osakese suurus	Puudub
Osakese suuruse jaotus	Puudub
Osakese kuju	Puudub
Osakese kuvasuhe	Puudub
Osakese agregatsioon	Puudub
Osakese aglomeratsioon	Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	Puudub
Osakese tolmusus	Puudub

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid. Vesi, niiskus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Elektrit juhtivad materjalid, vesi, merevesi, tugevad oksüdeerivad ained ja kanged happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Kantserogeensus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Lisateave puudub
---	------------------

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	Toode sisaldab orgaanilist elektrolüüti. Elektrolüüdi väljavoolamisel akust ja sellega kokkupuutumisel on teadaolevalt järgmised tagajärjed:Ärritus: ärritab tugevalt silmi, Severely irritant to skin, Ärritus: võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Muu teave	Nõuetekohase käitlemise ja kasutamise korral meie kogemuste ja meile kättesaadava teabe põhjal tootel tervisekahjulikke mõjusid ei ole

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave	Kasutusressursi ammendanud akud ei tohi sattuda pinnasesse. Akuelemendid võivad korrodeeruda ja elektrolüüt võib välja voolata.
-----------	---

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta.
Ökoloogia – jäätmed	Vältida sattumist keskkonda.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Euroopa jäätmeloendi kood	16 06 05 - muud patareid ja akud 20 01 34 - patareid ja akud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 33
HP-kood	HP3 - Tuleohtlik: – tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C; – tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga; – tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena; – tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalarõhul 101,3 kPa; – veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase; – muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumelevad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
SEADMETES SISALDUVAD LIITIUMIOONAKUD	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	SEADMETES SISALDUVAD LIITIUMIOONAKUD
Veodokumentide kirjeldus			
UN 3481 SEADMETES SISALDUVAD LIITIUMIOONAKUD, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 SEADMETES SISALDUVAD LIITIUMIOONAKUD, 9A
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
9A	9A	9A	9A
14.4. Pakendigrupp			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud			
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	M4
Erisätted (ADR)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Piiratud kogused (ADR)	0
Erandkogused (ADR)	E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Veokategooria (ADR)	2
Tunneli piirangu kood (ADR)	E
merevedu	
Erisäte (IMDG)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Piiratud kogused (IMDG)	0
Väljaarvatud kogused (IMDG)	E0
Pakkimisjuhised (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Avariiplaani nr (Tulekahju)	F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	S-I
Lasti liik (IMDG)	A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	SW19
Omadused ja tähelepanekud (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
Õhuvedu	
PCA väljaarvatud kogused (IATA)	E0
PCA piiratud kogused (IATA)	Forbidden
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	Forbidden
PCA pakkimisjuhised (IATA)	967
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	5kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	967
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	35kg
Erisäted (IATA)	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220
ERG-kood (IATA)	12FZ
Raudteetransport	
Klassifikatsioonikood (RID)	M4
Erisäte (RID)	230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Piiratud kogused (RID)	0
Väljaarvatud kogused (RID)	E0
Pakkimisjuhised (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transpordikategooria (RID)	2
Ekspresspostipakid (RID)	CE2
Ohu tunnusnumber (RID)	90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei rakendata.

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei rakendata.

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	General	Muudetud	Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878
1	Toote nimetus	Muudetud	
14	Veonõuded	Muudetud	

SDS EU HILTI