

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult
Väljaandmiskuupäev: 17.04.2024 Läubivaatamise kuupäev: 17.04.2024 Asendab versiooni: 07.12.2021 Versioon: 7.19

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Kaubaartikkel
Tootenimi	Li-Ion Batteries <100 Wh
Tootekood	BU ET&A
Muud identifitseerimisvahendid	Hilti B 7/1.5 Li-Ion (01), Hilti B 7/2.0 Li-Ion (01), Hilti B 7/2.5 Li-Ion (01), Hilti B 12/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 12/4.0 Li-Ion (01), Hilti B 12-30 Li-Ion (01), Hilti B 12-55 Li-Ion (01), Hilti B 14/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 14/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 14/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 14/5.2 Li-Ion (01), Hilti B 18/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 18/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 18/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 18/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 22/1.6 Li-Ion (01), Hilti B 22/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 22/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 22/3.0 Li-Ion (01), Hilti B 22/3.3 Li-Ion (01), Hilti B 22/4.0 Li-Ion (01), Hilti B 36/2.4 Li-Ion (01), Hilti B 36/2.6 Li-Ion (02), Hilti B 144/2.6 Li-Ion (01), Hilti B 22-55 Li-Ion (01), Hilti B 22-85 Li-Ion (01)

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks Aine/segude kasutusala	Ainult erialaseks kasutamiseks Laetav liitium-ioon-aku elektrilistele tööriistadele
--	--

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 eessti@hilti.com	Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL- 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
--	--

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +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

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

2.2. Märjastuselemendid

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

Märjastus ei ole kohaldatav

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 aaurud.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

3.2. Segud

Märkused

Laetav liitium-ioon-aku:

Nimi/Tüüp	Energiamahutvus (Wh)
B 7 / 1.5 Li-Ion (01)	10,80
B 7 / 2.0 Li-Ion (01)	14,40
B 7 / 2.5 Li-Ion (01)	18,00
B 12 / 2.6 Li-Ion (01)	28,10
B 12 / 4.0 Li-Ion (01)	42,66
B 12-30 Li-Ion (01)	27,00 / 28,10
B 12-55 Li-Ion (01)	54,00
B 14 / 1.6 Li-Ion (01)	23,00
B 14 / 2.6 Li-Ion (01)	36,00
B 14 / 3.3 Li-Ion (01)	48,00
B 14 / 5.2 Li-Ion (01)	73,40
B 18 / 1.6 Li-Ion (01)	34,60
B 18 / 2.6 Li-Ion (01)	56,20
B 18 / 2.6 Li-Ion (02)	56,20
B 18 / 3.3 Li-Ion (01)	71,30
B 22 / 1.6 Li-Ion (01)	34,60
B 22 / 2.6 Li-Ion (01)	56,20
B 22 / 2.6 Li-Ion (02)	56,20
B 22 / 3.0 Li-Ion (01)	64,80
B 22 / 3.3 Li-Ion (01)	71,30
B 22 / 4.0 Li-Ion (01)	86,40
B 36 / 2.6 Li-Ion (01)	93,60
B 36 / 2.6 Li-Ion (02)	93,60
B 144 / 2.6 Li-Ion (01)	37,44
B 22-55 Li-Ion (01)	54,00
B 22-85 Li-Ion (01)	85,32

See toode sisaldab positiivset elektroodi (liitiumkoobaltsiidi), negatiivset elektroodi (grafiit) ja elektrolüüti (etüleenkarbonaat, dietüülkarbonaat ja liitiumheksafluorofosfaat).

Tavalistel kasutustingimustel on kokkupuude aku komponentidega välistatud.

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.

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.

Li-Ion Batteries <100 Wh

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.
Sobimatud kustutusvahendid	Lisateave puudub.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
--	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

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

Isikukaitsevahendid	Kanda kaitsekindaid, kaitserivastust. Safety goggles. Gaasimask.
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.
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 tühjaklaadimiseks Hilti poolt ette nähtud.
Hügieenimeetmed	Akut ei tohi visata tulle ega jätta kõrgete temperatuuride kätte (>85°C). Pluss- ja miinuspoolus ei tohi kokku puutuda elektrit juhtivate materjalidega. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	Vältida tuleb otsesest päikesekiirgust, kõrget temperatuuri ja suurt õhuniiskust. Hoida jahedas kohas, temperatuuril -20°C kuni 40 °C, õhuniiskusel 45 - 85%.
Kokkusobimatud tooted	Tugevad alused. Tugevad happed.
Kokkusobimatud materjalid	Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.
Säilitustemperatuur	-20 – 40 °C
Teave segaladustamise kohta	Säilitada eemal veest. Mitte ladustada koos elektrit juhtivate materjalidega.
Ladustamiskoht	Kasutusvälisel ajal peaks aku mahtuvus olema ca 30 kuni 50% . Vältida tuleb aku hoidmist staatilise elektriga kohtades. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave Tavalise kasutamise korral ei ole tehnilised meetmed vajalikud. Akus sisalduvate ainete lekke korral võib allpool esitatud info olla kasulik.

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökohas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad 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:

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

8.2.2. Isikukaitsvahendid

Isikukaitsvahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitseseaduste sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitseseadmed:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

8.2.2.2. Naha kaitsmine

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 kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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	punane. Must.
Välimus	plastmaterjaliplokk.
Lõhn	Odourless.
Lõhnaläve	Puudub
Sulamispunkt	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Süttivus	Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	Plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallika toimel.
Alumine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	Puudub
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Lahustuvus	Puudub
N-oktanoliv-ee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub
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 spetsiifiline pindala	Puudub
Osakese tolmusus	Puudub

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

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. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid

Muu teave

Toode sisaldab orgaanilist elektrolüüti. Elektrolüüdi väljavoolamisel akust ja sellega kokkupuutumisel on teadaolevalt järgmised tagajärjed:Ärritus: ärritab tugevalt silmi,Ärritus: võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)

Klassifitseerimata

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Li-Ion Batteries <100 Wh	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.

12.3. Bioakumulatsioon

Li-Ion Batteries <100 Wh	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

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. Muu kahjulik mõju

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 soovitused

Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta.

Ökoloogia – jäätmed

Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)

16 06 05 - muud patareid ja akud

20 01 34 - patareid ja akud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 33

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
LIITIUMIOONAKUD	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LIITIUMIOONAKUD

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Veodokumentide kirjeldus			
UN 3480 LIITIUMIOONAKUD, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LIITIUMIOONAKUD, 9
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)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Piiratud kogused (ADR)	0
Pakkimiseeskiri (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Veokategooria (ADR)	2
Tunneli piirangu kood (ADR)	E

merevedu

Erisäte (IMDG)	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Piiratud kogused (IMDG)	0
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
MFAG nr	147

Õhuvedu

PCA pakkimisjuhised (IATA)	Forbidden
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	Forbidden
CAO pakkimisjuhised (IATA)	See 965
Erisätted (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A201, A213, A331, A334, A802

Raudteetransport

Erisäte (RID)	188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636
Piiratud kogused (RID)	0
Pakkimisjuhised (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Li-Ion Batteries <100 Wh

Toote ohutuskaart

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei rakendata.

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei rakendata.

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

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

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

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
1.3	Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus	Muudetud	
1.4	Hädaabitelefoni	Muudetud	
3.2	Märkused	Muudetud	

SDS_EU_Hilti