

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produkto saugos duomenų lapas

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

Išleidimo data: 2024-04-17

Peržiūrėta: 2024-04-17

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-07

Versija: 5.13

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	Gaminys
Produkto pavadinimas	Li-Ion Batteries >100 Wh
Produkto kodas	BU ET&A
Kitos nustatymo priemonės	Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01), Hilti B 22-110 Li-Ion (01), Hilti B22-170 Li-Ion (01), Hilti B22-255 Li-Ion (01)

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	Įkraunamas ličio jonų akumuliatorius elektriniams įrankiams

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Informacija apie gaminio saugos informacijos lapo tiekėją

Tiekėjas	Biuras, sudarantis techninius lapus
Hilti Complete Systems UAB	Hilti AG
Račių g. 1	Feldkircherstraße 100
LT- 03154 Vilnius	FL- 9494 Schaan
Lietuva	Liechtenstein
T +370 5230 0555	T +423 234 2111
lietuva@hilti.com	product.compliance-power.tools@hilti.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
-----------------------------------	---

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Rožių al. 4a 03106 Vilnius	+370 (85) 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

Li-Ion Batteries >100 Wh

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.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Paaiškinimai

Įkraunamas ličio jonų akumuliatorius:

Pavadinimas / tipas	Energijos imlumas (Wh)
Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01)	112,00
Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01)	112,00
Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01)	171,08
Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01)	108,00
Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01)	118,80
Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01)	140,40
Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01)	187,20
Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01)	216,00
Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01)	316,80
Hilti B 22-110 Li-Ion (01)	110,16
Hilti B 22-170 Li-Ion (01)	170,65
Hilti B 22-255 Li-Ion (01)	255,96

Šis gaminytis turi teigiamą elektrodą (ličio-kobalto oksidas), neigiamą elektrodą (grafitas) ir elektrolitą (etilenkarbonatas, dietilkarbonatas ir ličio heksfluorofosfatas).

Esant normalioms naudojimo sąlygoms, kontaktas su šiomis sudedamosiomis medžiagomis negalimas.

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 nukentėjusįjį.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas 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.

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produkto saugos duomenų lapas

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimui sąlygoms.

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.

Netinkamos gesinimo priemonės Nėra papildomos informacijos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

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 Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

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

Apsauginė įranga Mūvėkite apsaugines pirštines, apsauginius drabužius. Safety goggles. Dujokaukė.

Avarinių atvejų planai Evakuokite nereikalingą personalą. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Izoliuokite nuo ugnies, jei yra galimybė, nesiimant nereikalingos rizikos.

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 vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.

Kita informacija Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistuose 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.

Li-Ion Batteries >100 Wh

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.

Higienos priemonės

Nemesti į ugnį, saugoti nuo aukštos (>85 °C) temperatūros.
Teigiamo ir neigiamo kontaktų jokiu būdu nesujungti elektrai laidžia medžiaga.
Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

Vengti tiesioginio saulės poveikio, aukštos temperatūros ir didelio oro drėgnumo.
Laikyti vėsioje vietoje: oro temperatūra nuo -20 iki +40 °C, santykinis oro drėgnumas 45–85 %.

Nesuderinami produktai

Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

Nesuderinamos medžiagos

Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

Laikymo temperatūra

-20 – 40 °C

Informacija apie mišrų laikymą

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

Papildomos nuorodos

Įprasto naudojimo metu nebūtinos jokios techninės priemonės. Žemiau pateikta informacija gali būti naudinga, jeigu iš elemento išsilietų medžiagos.

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:

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.

Li-Ion Batteries >100 Wh

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 apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsaugą

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 apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Dėvėkite atitinkamą kaukę

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

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	raudonas. Juoda.
Išvaizda	plastikinis blokas.
Kvapą	Odourless.
Kvapo atsiradimo ribinė	Nėra
Lydimosi temperatūra	Nėra
Stingimo temperatūra	Nėra
Virimo taškas	Nėra
Degumas	Nedegus
Sprogstamosios savybės	Sprogimo rizika nuo smūgio, trinties, ugnies ar kitų uždegimo šaltinių.
Apatinė sprogio riba	Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikytina
Virimo temperatūra	Nėra
pH	Nėra
pH tirpalas	Nėra
Klumpumas, kinematinis	Netaikytina
Tirpumas	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Nėra

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produkto saugos duomenų lapas

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

Garų slėgis	Nėra
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 specifinis paviršiaus plotas	Nėra
Dalelių dulketumą	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
Ūmus toksiškumas (per odą)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Neklasifikuojama
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produkto saugos duomenų lapas

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

Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (vienkartinis poveikis)	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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, Dirginimas: gali sudirginti kvėpavimo sistemą
Naudojant ir maišant pagal reikalavimus, produktas nesukelia pavojaus sveikatai pagal mūsų patirtį ir informaciją, kurią turime

Kita informacija

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.

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 (tiekią) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti.
Ekologija – atliekos	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)	16 06 05 - kitos baterijos ir akumuliatoriai 20 01 34 - baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produkto saugos duomenų lapas

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

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas			
LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI
Transportavimo dokumentų aprašymas			
UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)			
9A	9A	9A	9A
14.4. Pakuotės grupė			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai			
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, 377, 376, 636, 310, 348, 387
Riboti kiekiai (ADR)	0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporto kategorija (ADR)	2
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	230, 376, 377, 310, 348, 384, 387
Riboti kiekiai (IMDG)	0
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
MFAG Nr	147

Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	Forbidden
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	Forbidden
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	See 965

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produkto saugos duomenų lapas

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

Specialiosios nuostatos (IATA) A88, A99, A154, A164, A183, A213, A331, A802

Geležinkelių transportas

Specialiosios nuostatos (RID) 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636

Riboti kiekiai (RID) 0

Pakavimo instrukcijos (RID) P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

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.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra.

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

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

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

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
1.3	Biuras, sudarantis techninius lapus	Pakeistas	



Li-Ion Batteries >100 Wh

Produkto saugos duomenų lapas

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

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paiškinimai
1.4	Skubios pagalbos telefono numeris	Pakeistas	
3.2	Paiškinimai	Pakeistas	

SDS_EU_Hilti