

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Gaminys
Produkto pavadinimas	: Powerbank Li-polymer Battery
Produkto kodas	: UPBKPD20000BK, UPBKPD10000BK; UPBKPD30000BK
Produkto tipas	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui	
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Elektros elementai ir akumuliatoriai

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Do not open batteries
-----------------------	-------------------------

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Nedis B.V.  
De Tweeling 28  
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands  
T +31 735991055  
[www.nedis.com](http://www.nedis.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Nėra papildomos informacijos

### 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]

Sudėtyje yra : Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium; nikelis

#### 2.3. Kiti pavojai

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Lithium Nickel Cobalt Oxide	CAS Nr: 113066-89-0	45,42	Neklasifikuojama
Graphite	CAS Nr: 7782-42-5	16,48	Neklasifikuojama
Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium	CAS Nr: 21324-40-3	14,56	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Skin Corr. 1, H314 STOT RE 1, H372
varis	CAS Nr: 7440-50-8	6,74	Aquatic Chronic 2, H411
CHARCOAL, WOOD	CAS Nr: 16291-96-6	5	Neklasifikuojama
aliuminis	CAS Nr: 7429-90-5 EB Nr: 231-072-3 Indekso Nr: 013-002-00-1	3,44	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
POLYETHYLENE	CAS Nr: 9002-88-4	3,03	Neklasifikuojama
nikelis	CAS Nr: 7440-02-0 EB Nr: 231-111-4 Indekso Nr: 028-002-00-7	1,43	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
polipropilenas	CAS Nr: 9003-07-0	1,3	Neklasifikuojama
Poly[imino(1-oxo-1,12-dodecanediyl)]	CAS Nr: 24937-16-4	0,8	Neklasifikuojama

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
<p>1. Negali būti naudojami žaisluose ir vaikų priežiūros prekėse kaip medžiagos arba mišiniuose esančios medžiagos, jeigu kiekvieno iš šio įrašo 1 skiltyje išvardytų ftalatų koncentracija arba bet kurio šių ftalatų derinio koncentracija yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė.</p> <p>2. Negali būti pateikiami rinkai žaisluose ir vaikų priežiūros prekėse, jeigu kiekvieno iš šio įrašo 1 skiltyje išvardytų pirmų trijų ftalatų koncentracija arba bet kurio šių trijų ftalatų derinio koncentracija yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė. Be to, nuo 2020 m. liepos 7 d. DIBP negali būti pateikiamas rinkai žaisluose ir vaikų priežiūros prekėse, jeigu jo vieno koncentracija arba jo ir šio įrašo 1 skiltyje išvardytų pirmų trijų ftalatų bet kurio derinio koncentracija yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė.</p> <p>3. Nuo 2020 m. liepos 7 d. negali būti pateikiami rinkai gaminiuose, jeigu kiekvieno iš šio įrašo 1 skiltyje išvardytų ftalatų koncentracija arba bet kurio šių ftalatų derinio koncentracija gaminyje yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė.</p> <p>4. 3 dalis netaikoma:</p> <p>a) gaminiams, skirtiems išimtinai pramonės ar žemės ūkio veiklai arba tik naudoti lauke, jei plastifikuota medžiaga nesiliečia su žmogaus gleivine arba ilgai nesiliečia su žmogaus oda;</p> <p>b) orlaiviams, pateiktiems rinkai iki 2024 m. sausio 7 d., arba gaminiams, pateiktiems rinkai bet kuriuo metu, jei jie naudojami tik tokiems orlaiviams techniškai prižiūrėti arba taisyti, jei tie gaminiai yra būtini orlaivių saugai ir tinkamumui skraidyti;</p> <p>c) motorinėms transporto priemonėms, kurioms taikoma Direktyva 2007/46/EB, pateiktoms rinkai iki 2024 m. sausio 7 d., arba gaminiams, pateiktiems rinkai bet kuriuo metu, jei jie naudojami tik tokioms transporto priemonėms techniškai prižiūrėti arba taisyti, jei tų transporto priemonių be tų gaminių negalima naudoti pagal paskirtį;</p> <p>d) gaminiams, pateiktiems rinkai iki 2020 m. liepos 7 d.;</p> <p>e) laboratoriniams matavimo prietaisams arba jų dalims;</p> <p>f) žaliavoms ir gaminiams, skirtiems liestis su maistu, kuriems taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1935/2004 arba Komisijos reglamentas (ES) Nr. 10/2011;</p> <p>g) medicinos prietaisams, kuriems taikomos direktyvos 90/385/EEB, 93/42/EEB arba 98/79/EB, arba jų dalims;</p> <p>h) elektros ir elektroninei įrangai, kuriai taikoma Direktyva 2011/65/ES;</p> <p>i) pirminėms vaistų pakuotėms, kurioms taikomas Reglamentas (EB) Nr. 726/2004, Direktyva 2001/82/EB arba Direktyva 2001/83/EB;</p> <p>j) žaislams ir vaikų priežiūros prekėms, kuriems taikomos 1 ar 2 dalys.</p>	CAS Nr: 24937-79-9	0,57	Neklasifikuojama

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
5. Taikant 1, 2 ir 3 dalis ir 4 dalies a punktą, a) plastifikuota medžiaga – bet kuri iš šių homogeninių medžiagų: — polivinilchloridas (PVC), polivinilidenchloridas (PVDC), polivinilacetatas (PVA), poliuretanoi; — visi kiti polimerai (įskaitant, inter alia, polimerų putas ir gumą), išskyrus silikoninę gumą ir natūralaus latekso dangas; — paviršiaus dangos, neslidžios dangos, apdailos medžiagos, dekal-komanijos, spausdintiniai piešiniai; — klijai, sandarikliai, dažai ir rašalas; b) ilgalaikis sąlytis su žmogaus oda – ilgesnis nei 10 minučių nuolatinis sąlytis arba 30 minučių per dieną nenuolatinis sąlytis; c) vaikų priežiūros prekė – bet kuris gaminys, skirtas vaiko miegui, poilsiui, higienai, maitinimui palengvinti ar vaikui žįsti.  6. Taikant 4 dalies b punktą, orlaivis – tai: a) civilinis orlaivis, kurio tipo pažymėjimas išduotas pagal Reglamentą (EB) Nr. 216/2008 arba kurio konstrukcijos patvirtinimas išduotas pagal Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) susitariančiosios valstybės nacionalines taisykles, arba kurio tinkamumo skraidyti pažymėjimą išdavė ICAO susitariančioji valstybė pagal Tarptautinės civilinės aviacijos konvencijos, pasirašytos 1944 m. gruodžio 7 d. Čikagoje, 8 priedą; b) karinis orlaivis.			
dujų suodžiai	CAS Nr: 1333-86-4	0,39	Neklasifikuojama
CROSCARMELLOSE	CAS Nr: 9000-11-7	0,31	Neklasifikuojama

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Wash skin with plenty of water.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.

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

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Nudegimai. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Serious damage to eyes.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nudegimai.

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

Elkitės simptomiškai.

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Dry powder. Putos.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degi kietoji medžiaga.  
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Complete protective clothing.

### 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Mechanically recover the product.  
Kita informacija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

For further information refer to section 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Ensure good ventilation of the work station. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

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

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausoje vietoje.  
Laikymo temperatūra : < 70 °C

#### 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

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

varis (7440-50-8)	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Copper
Pastaba	(Year of adoption 2014)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
<b>Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Koper
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Reguliavimo nuoroda	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
nikelis (7440-02-0)	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Nickel metal
Pastaba	(Year of adoption 2011)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
<b>ES - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Vietinis pavadinimas	Nickel and nickel compounds
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

### 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:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

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

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.2.2. Skin protection

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei nepakanka ventiliacijos, dėvėkite tinkamą kvėpavimo įrangą.

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną	: Kieti
Spalva	: Nėra
Kvapą	: Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Degi kietoji medžiaga, Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas.
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Plūpsnio 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
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Particle size	: 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

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport. Degi kietoji medžiaga.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Avoid contact with hot surfaces. Karštis. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition. Water, humidity.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama

#### Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)

STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
----------------------------	---

#### nikelis (7440-02-0)

STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
----------------------------	---

Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
---------------------	--------------------

#### Powerbank Li-polymer Battery

Klumpumas, kinematinis	Netaikytina
------------------------	-------------

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama
Gerai nesiskaido	

#### 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

Nėra papildomos informacijos



# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878






### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI	LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9A, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9A	UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9A	UN 3480 LIČIO JONŲ AKUMULIATORIAI, 9A
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	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	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : M4  
Specialiosios nuostatos (ADR) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636  
Riboti kiekiai (ADR) : 0  
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0  
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Transporto kategorija (ADR) : 2  
Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E  
EAC kodas : 2Y

##### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 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

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : E0  
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Forbidden  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Forbidden  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Forbidden  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Forbidden  
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA) : See 965  
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA) : See 965  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A213, A331, A334, A802  
ERG kodas (IATA) : 12FZ

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : M4  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 387, 636  
Riboti kiekiai (ADN) : 0  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E0  
Reikalinga įranga (ADN) : PP  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : M4  
Specialiosios nuostatos (RID) : 188, 230, 310, 348, \_376, 377, 387, 636  
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.

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra.

##### REACH kandidatinių 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)

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

### II PRIEDAS PRANEŠAMIEJI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Grynų cheminių medžiagų arba mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje esančių cheminių medžiagų, dėl kurių per 24 valandas turi būti pranešama apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

Pavadinimas	CAS Nr	Kombinuotosios nomenklatūros kodas (KN)	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Aliuminis, milteliai	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

Žr. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### 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

#### Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 25	Ligos, atsirandančios įkvėpus mineralinių dulkių, kurių sudėtyje yra kristalino silicio dioksido (kvarco, kristobalito, tridimito), kristalinių silikatų (kaolino, talko), grafito ar akmens anglių.
RG 66	Darbe įgytas rinitas ir astma

#### Vokietija

Employment restrictions

: Laikykitės apribojimų pagal Dirbančių motinų apsaugos įstatymą (MuSchG).  
Laikykitės apribojimų pagal Aktas dėl jaunimo užimtumo apsaugos (JArbSchG).

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

: WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).

Laikymo klasė (LGK, TRGS 510)

: LGK 11 - Degios kietosios medžiagos.

Bendras sandėliavimo stalas

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Bendras saugojimas neleidžiamas

: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Bendras saugojimas su leidžiamais apribojimais

: LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.

Bendras saugojimas leidžiamas

: LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

: Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

#### Nyderlandai

ABM category

: Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioacumulative potential/ toxicity or persistence)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Vruchtbaarheid

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

### Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu  
Danijos darbinės aplinkos administracijos reikalavimai dėl darbo su karcinogenais tvarkos naudojimo ir šalinimo metu

### Šveicarija

Saugojimo klasė (LK) : LK 11/13 - Kietosios medžiagos

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

No chemical safety assessment has been carried out

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BKV	Bioconcentration factor
BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDL	Saugos duomenų lapas
STP	Sewage treatment plant

# Powerbank Li-polymer Battery

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Santrumpos ir akronimai:

ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
LOJ	Volatile Organic Compounds
CAS Nr	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Flam. Sol. 1	Degiosios kietosios medžiagos, 1 kategorija
H228	Degi kietoji medžiaga.
H261	Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas.
H301	Toksiška prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
Water-react. 2	Medžiagos ir mišiniai, kontaktuodami su vandeniu išskiriantys degiąsias dujas, 2 kategorija

Klasifikacija atitinka : ATP 12

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes