

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Esine  
Tuotenimi : Bluetooth Headphones Li-polymer Battery  
Tuotekoodi : HPBT2400BK;HPBT2400WT

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Sähköparistot ja -akut

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Do not open batteries

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

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

Sisältää : koboltiliitiumnikkelioksidi; kupari; alumiinijauhe (stabiloitu)

#### 2.3. Muut vaarat

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

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

| Nimi                        | Tuotetunniste       | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-----------------------------|---------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| koboltiliitiumnikkelioksidi | CAS-nro: 12190-79-3 | 35 – 38 | Repr. 1A, H360                                         |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Nimi                            | Tuotetunniste                                                          | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                   |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Graphite                        | CAS-nro: 7782-42-5                                                     | 20 – 22 | Ei luokiteltu                                                                                            |
| Ethylene Carbonate              | CAS-nro: 96-49-1<br>EY-nro: 202-510-0                                  | 14 – 16 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373                                |
| kupari                          | CAS-nro: 7440-50-8                                                     | 9 – 10  | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| alumiini                        | CAS-nro: 7429-90-5<br>EY-nro: 231-072-3<br>Indeksinumero: 013-002-00-1 | 5 – 6   | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                                               |
| POLYPROPYLENE                   | CAS-nro: 9003-07-0                                                     | 5 – 6   | Ei luokiteltu                                                                                            |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) | CAS-nro: 21324-40-3<br>EY-nro: 244-334-7                               | 5 – 6   | Ei luokiteltu                                                                                            |
| Ethyl methyl carbonate          | CAS-nro: 623-53-0                                                      | 4 – 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty
- : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään
- : Huuhteile silmät varotoimena vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä
- : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet
- : Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa
- : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa
- : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa kosteudelta.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.  
Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä. Suojaa kosteudelta. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Varastointilämpötila : -20 – 30 °C

#### Saksa

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510)  
Yhteisen varastoinnin taulukko

: LGK 13 - Palamattomat kiinteät aineet

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 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 |

Yhteinen varastointi ei ole sallittua : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7  
Yhteinen varastointi rajoituksin on sallittu kohteelle : LGK 4.1A, LGK 5.1C  
Yhteinen varastointi sallittu : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### Sveitsi

Varastointiluokka (LK)

: LK 11/13 - Kiinteät aineet

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| kupari (7440-50-8)                                          |                                                            |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                            |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Copper                                                     |
| Huomautus                                                   | (Year of adoption 2014)                                    |
| Säätelyä koskeva viite                                      | SCOEL Recommendations                                      |
| Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat            |                                                            |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Koper                                                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                            | 0.1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Säätelyä koskeva viite                                      | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                         |

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

**Hengityksensuojain:**

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

**Ympäristön altistumisen hallinta:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Olomuoto      | : Kiinteä            |
| Väri          | : Ei saatavilla      |
| Haju          | : Ei saatavilla      |
| Hajukynnys    | : Ei saatavilla      |
| Sulamispiste  | : Ei saatavilla      |
| Jäätymispiste | : Ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste | : Ei saatavilla      |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla      |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste                                | : Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla      |
| pH                                            | : Ei saatavilla      |
| pH liuos                                      | : Ei saatavilla      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla      |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Vesi, kosteus.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

| Graphite (7782-42-5)                   |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | > 2000 mg/l Source: ECHA  |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Ethylene Carbonate (96-49-1)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                            | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:, Remarks on results: other:                                                                                                                                        |
| LD50 ihon kautta, rotta                            | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other:                                                                                                     |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 suun kautta, rotta                            | 50 – 300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Ihosoövyttävyys/ihoärsytys                         | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (eläin/uross, F0/P)                          | 500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                                                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ethyl methyl carbonate (623-53-0)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ethylene Carbonate (96-49-1)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 554 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:                                                                                                                                                                                               |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                                                                                                                                                                                                       |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bluetooth Headphones Li-polymer Battery            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | Ei sovellettavissa                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

| Graphite (7782-42-5)         |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]             | 100 mg/l Source: ECHA                                                                     |
| EC50 - Äyriäiset [1]         | 100 mg/l Source: ECHA                                                                     |
| ErC50 levät                  | 100 mg/l Source: ECHA                                                                     |
| Ethylene Carbonate (96-49-1) |                                                                                           |
| LC50 - Kalat [1]             | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Ethylene Carbonate (96-49-1)                 |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Levät [1]                         | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) |                                                                                                                                            |
| EC50 96h - Levät [1]                         | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC krooninen kala                          | 4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                                          |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Bluetooth Headphones Li-polymer Battery      |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| koboltilitiumnikkelioksidi (12190-79-3)      |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| kupari (7440-50-8)                           |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| alumiini (7429-90-5)                         |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| Ethyl methyl carbonate (623-53-0)            |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| Graphite (7782-42-5)                         |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| Ethylene Carbonate (96-49-1)                 |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| POLYPROPYLENE (9003-07-0)                    |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                        | Ei nopeasti hajoava |

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : M4  
Eryitysmääräykset (ADR) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670  
Rajoitetut määrät (ADR) : 0  
Poikkeusmäärät (ADR) : E0  
Pakkaustavat (ADR) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Kuljetuskategoria (ADR) : 2  
Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E  
EAC-koodi : 4W

##### Merikuljetukset

Eryitysmääräykset (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 0  
Vapautetut määrät (IMDG) : E0  
Pakkausohjeet (IMDG) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-I



# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lastauskategoria (IMDG)         | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)  | : Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants. |

### Ilmakuljetus

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E0                                                      |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Forbidden                                               |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : Forbidden                                               |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 967                                                     |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 5kg                                                     |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 967                                                     |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 35kg                                                    |
| Eritysmääräykset (IATA)                            | : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 12FZ                                                    |

### Jokikuljetukset

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : M4                                          |
| Eritysmääräykset                            | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670 |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 0                                           |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E0                                          |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP                                          |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 0                                           |

### Rautatiekuljetus

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| luokittelukoodi (RID)      | : M4                                                     |
| Erityiset määräykset (RID) | : 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670           |
| Rajoitetut määrät (RID)    | : 0                                                      |
| Vapautetut määrät (RID)    | : E0                                                     |
| Pakkausohjeet (RID)        | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kuljetuskategoria (RID)    | : 2                                                      |
| Pikapaketit (RID)          | : CE2                                                    |
| Vaaran tunnusnumero (RID)  | : 90                                                     |

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

| EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII) |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viitekoodi                                         | Soveltuu kohteeseen | Kirjauksen otsikko tai kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40.                                                | alumiini            | Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät. |

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

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

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

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

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

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

### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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

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

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

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

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Ranska

| Ammattitaudit |                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koodi         | Kuvaus                                                                                                                                                                                     |
| RG 25         | Kiteistä piidioksidia (kvartsi, kristobaliitti, tridimiitti), kiteistä silikaattia (kaoliini, talkki), grafiittia tai hiiltä sisältävän mineraalipölyn hengittämisestä johtuvat sairaudet. |
| RG 66         | Työperäinen nuha ja astma                                                                                                                                                                  |

#### Saksa

|                                                         |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Employment restrictions                                 | : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan.<br>Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan. |
| Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)         | : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).                                                                    |
| Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) | : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)                                                                   |

#### Alankomaat

|                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM-luokka                                            | : A(3) - vaarallista vesieliöille, voi olla pitkäaikaisia vaarallisia vaikutuksia vesiympäristössä |
| SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen              | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon                                                          |
| SZW-liijst van mutagene stoffen                       | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon                                                          |
| SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon                                                          |
| SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon                                                          |
| SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon                                                          |

#### Tanska

|                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanskan kansalliset asetukset | : Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                             |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                              |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                            |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                               |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                           |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                        |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                             |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                              |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                             |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                               |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                              |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote                                                       |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo                                                             |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus                                                       |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja                                                        |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                  |
| CAS-nro                           | CAS-numero                                                                      |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified                                                         |
| vPvB                              | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                                | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta)          | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                                            |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                                           |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                                                           |
| Flam. Liq. 3                        | Syttyvät nesteet, kategoria 3                                                                           |
| Flam. Sol. 1                        | Syttyvät kiinteät aineet, kategoria 1                                                                   |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                                        |
| H226                                | Syttyvä neste ja höyry.                                                                                 |
| H228                                | Syttyvä kiinteä aine.                                                                                   |
| H261                                | Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.                                                                 |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                                                   |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                                          |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                           |
| H335                                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                             |
| H360                                | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.                                             |
| H373                                | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                             |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                              |
| Repr. 1A                            | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1A                                                   |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityttävävyys/ihoärsytys, kategoria 2                                                                |
| STOT RE 2                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2                                         |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys                    |
| Water-react. 2                      | Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategoria 2 |

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.