

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblika izdelka | : Izdelek                                                                                                        |
| Ime izdelka    | : Portable FM Radio Li-ion battery                                                                               |
| Koda izdelka   | : RDFM2100GY;RDFM2100BU;RDFM2100WT                                                                               |
| Vrsta izdelka  | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium ion is less than 100 Wh |

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Namenjeno splošni rabi    |                                       |
| Glavna kategorija uporabe | : Potrošniška uporaba                 |
| Uporaba snovi/zmesi       | : Električne baterije in akumulatorji |

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Omejčitve uporabe | : Do not open batteries |
|-------------------|-------------------------|

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Danger symbols/labeling in case of damaged and or ruptured battery.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

#### 2.3. Druge nevarnosti

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

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 3.2. Zmesi

| Ime                               | Identifikator izdelka                    | %       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Cobalt lithium dioxide            | Št. CAS: 12190-79-3<br>Št. EC: 235-362-0 | 35 – 38 | Ni razvrščeno                                  |
| Graphite                          | Št. CAS: 7782-42-5                       | 20 – 22 | Ni razvrščeno                                  |
| Ethylene carbonate                | Št. CAS: 96-49-1<br>Št. EC: 202-510-0    | 14 – 16 | Ni razvrščeno                                  |
| Copper                            | Št. CAS: 7440-50-8<br>Št. EC: 231-159-6  | 9 – 10  | Ni razvrščeno                                  |
| Aluminium                         | Št. CAS: 7429-90-5<br>Št. EC: 231-072-3  | 5 – 6   | Ni razvrščeno                                  |
| Lithium hexafluorophosphate(1-)   | Št. CAS: 21324-40-3<br>Št. EC: 244-334-7 | 5 – 6   | Ni razvrščeno                                  |
| POLYPROPYLENE                     | Št. CAS: 9003-07-0                       | 5 – 6   | Ni razvrščeno                                  |
| Carbonic acid, ethyl methyl ester | Št. CAS: 623-53-0<br>Št. EC: 433-480-9   | 4 – 5   | Ni razvrščeno                                  |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Wash skin with plenty of water.                                                  |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Oči iz previdnosti sprati z vodo.                                                |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.                             |

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptomatično.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje | : Water spray. Dry powder. Pena. |
|------------------------------|----------------------------------|

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Toxic fumes may be released. |
|----------------------------------------------|--------------------------------|

### 5.3. Nasvet za gasilce

|                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Samostojen izolirni dihalni aparat. Complete protective clothing. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Postopki v sili | : Ventilate spillage area. |
|-----------------|----------------------------|

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Mechanically recover the product.  
Drugi podatki : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

For further information refer to section 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Ensure good ventilation of the work station. Nositi osebno zaščitno opremo.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.  
Temperatura skladišča : ≤ 70 °C

#### Nemčija

Razred skladiščenja (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Negorljive trdne snovi  
Preglednica skupnega skladiščenja :

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

Skupno skladiščenje ni dovoljeno za : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7  
Skupno skladiščenje z omejitvami je dovoljeno za : LGK 4.1A, LGK 5.1C  
Skupno skladiščenje je dovoljeno za : 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

#### Švica

Razred skladiščenja (LK) : LK 11/13 - Trdne snovi

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.2.3. Zaščita dihal

**Zaščita dihal:**

V primeru nezadostnega zračenja nosi ustrezno dihalno opremo.

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Agregatno stanje                                   | : Trdno                                |
| Barva                                              | : Ni na voljo                          |
| Vonj                                               | : If leaking, smells of medical ether. |
| Prag vonja                                         | : Ni na voljo                          |
| Tališče                                            | : Ni na voljo                          |
| Strdišče                                           | : Se ne uporablja                      |
| Vrelišče                                           | : Ni na voljo                          |
| Vnetljivost                                        | : Nevnetljivo                          |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja                      |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja                      |
| Plamenišče                                         | : Se ne uporablja                      |
| Temperatura samovžiga                              | : Se ne uporablja                      |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo                          |
| pH                                                 | : Ni na voljo                          |
| pH raztopine                                       | : Ni na voljo                          |
| Viskoznost, kinematična                            | : Se ne uporablja                      |
| Topnost                                            | : Ni na voljo                          |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo                          |
| Parni tlak                                         | : Ni na voljo                          |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo                          |
| Gostota                                            | : Ni na voljo                          |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo                          |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Se ne uporablja                      |
| Particle size                                      | : Ni na voljo                          |

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stable under normal conditions.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

| Graphite (7782-42-5)                       |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana                | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                             |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica) | > 2000 mg/l Source: ECHA                                                                                                              |
| Aluminium (7429-90-5)                      |                                                                                                                                       |
| LD50, pri zaužitju, podgana                | > 15900 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                           |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                | > 0.888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                             |
| Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)        |                                                                                                                                       |
| LD50, pri zaužitju, podgana                | > 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana            | > 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                | 5.05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)                        |

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Copper (7440-50-8)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana                        | > 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:                                                         |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                            | > 5.11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:                                                                                                                                     |
| <b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | 50 – 300 mg/kg telesne teže 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) |
| <b>Ethylene carbonate (96-49-1)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | > 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:                                                                                                                                                                    |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana                        | > 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                                                                                                 |
| <b>Carbonic acid, ethyl methyl ester (623-53-0)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | > 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                                                                                       |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                            | > 17.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                                                                                                                           |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rakotvornost                                           | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Aluminium (7429-90-5)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (žival/samec, F0/P)                              | 1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                                                       |
| <b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (žival/samec, F0/P)                              | 500 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                                                                                                             |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Aluminium (7429-90-5)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)  | 0.05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)       | 1034 mg/kg telesne teže Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)                                                                                                                                   |
| NOAEL (subkronično, oralno, žival/samica, 90 dni)      | 1087 mg/kg telesne teže Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)                                                                                                                                 |
| <b>Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                        | 3 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                            |

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

| Ethylene carbonate (96-49-1)                 |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)              | 554 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female                                                                                                                                       |
| Carbonic acid, ethyl methyl ester (623-53-0) |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)              | 1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno     |                                                                                                                                                                                              |
| Portable FM Radio Li-ion battery             |                                                                                                                                                                                              |
| Viskoznost, kinematična                      | Se ne uporablja                                                                                                                                                                              |

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                 |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - splošno                             | : Izdelek ni obravnavan kot nevaren za vodne organizme in naj ne bi imel dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno                                                                                                     |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno                                                                                                     |

| Graphite (7782-42-5)                         |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]                              | 100 mg/l Source: ECHA                                                                                                                      |
| EC50 - Raki [1]                              | 100 mg/l Source: ECHA                                                                                                                      |
| ErC50 alge                                   | 100 mg/l Source: ECHA                                                                                                                      |
| Aluminium (7429-90-5)                        |                                                                                                                                            |
| EC50 72h - Alge [1]                          | 1.05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alge [2]                          | 0.2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)          |                                                                                                                                            |
| EC50 - Raki [1]                              | 5.89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) |                                                                                                                                            |
| EC50 96h - Alge [1]                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC kronično ribe                           | 4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                                          |
| Ethylene carbonate (96-49-1)                 |                                                                                                                                            |
| LC50 - Ribe [1]                              | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| EC50 72h - Alge [1]                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Carbonic acid, ethyl methyl ester (623-53-0) |                                                                                                                                            |
| LC50 - Ribe [1]                              | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| EC50 - Raki [1]                              | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

### Carbonic acid, ethyl methyl ester (623-53-0)

EC50 72h - Alge [1]

> 62 mg/l Test organisms (species): *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### Portable FM Radio Li-ion battery

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

#### Graphite (7782-42-5)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

#### Aluminium (7429-90-5)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

#### Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

#### Copper (7440-50-8)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

#### Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

#### Ethylene carbonate (96-49-1)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

#### POLYPROPYLENE (9003-07-0)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

### Carbonic acid, ethyl methyl ester (623-53-0)

Obstočnost in razgradljivost

Ni hitro razgradljivo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

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



# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                | IMDG                                                                               | IATA                                                                               | ADN                                                                                  | RID                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                                            |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| UN 3481                                                                            | UN 3481                                                                            | UN 3481                                                                            | UN 3481                                                                              | UN 3481                                                                              |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                              |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| LITIJEVE IONSKE<br>BATERIJE, VSEBOVANE<br>V OPREMI                                 | LITHIUM ION BATTERIES<br>CONTAINED IN<br>EQUIPMENT                                 | Lithium ion batteries<br>contained in equipment                                    | LITIJEVE IONSKE<br>BATERIJE, VSEBOVANE<br>V OPREMI                                   | LITIJEVE IONSKE<br>BATERIJE, VSEBOVANE<br>V OPREMI                                   |
| <b>Opis prevozne listine</b>                                                       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| UN 3481 LITIJEVE<br>IONSKE BATERIJE,<br>VSEBOVANE V OPREMI,<br>9, (E)              | UN 3481 LITHIUM ION<br>BATTERIES CONTAINED<br>IN EQUIPMENT, 9                      | UN 3481 Lithium ion<br>batteries contained in<br>equipment, 9                      | UN 3481 LITIJEVE<br>IONSKE BATERIJE,<br>VSEBOVANE V OPREMI,<br>9                     | UN 3481 LITIJEVE<br>IONSKE BATERIJE,<br>VSEBOVANE V OPREMI,<br>9                     |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                            |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| 9                                                                                  | 9                                                                                  | 9                                                                                  | 9                                                                                    | 9                                                                                    |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                                      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| Se ne uporablja                                                                    | Se ne uporablja                                                                    | Se ne uporablja                                                                    | Se ne uporablja                                                                      | Se ne uporablja                                                                      |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
| Okolju nevarno: Ne                                                                 | Okolju nevarno: Ne<br>Snov, ki onesnažuje morje:<br>Ne                             | Okolju nevarno: Ne                                                                 | Okolju nevarno: Ne                                                                   | Okolju nevarno: Ne                                                                   |
| Dodatne informacije niso na voljo                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Razvrstitveni kod (ADR)        | : M4                                                       |
| Posebne določbe (ADR)          | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670              |
| Omejene količine (ADR)         | : 0                                                        |
| Izvzete količine (ADR)         | : E0                                                       |
| Navodila za pakiranje (ADR)    | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Prevozna skupina (ADR)         | : 2                                                        |
| Koda omejitev za predore (ADR) | : E                                                        |
| EAC koda                       | : 4W                                                       |

#### Prevoz po morju

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Posebne določbe (IMDG)                        | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387              |
| Omejene količine (IMDG)                       | : 0                                                        |
| Izvzete količine (IMDG)                       | : E0                                                       |
| Navodila za pakiranje (IMDG)                  | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)     | : F-A                                                      |
| Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)  | : S-I                                                      |
| Kategorija natovarjanja (IMDG)                | : A                                                        |
| Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) | : SW19                                                     |

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

Lastnosti in opombe (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.

### Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E0  
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Forbidden  
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : Forbidden  
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 967  
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 5kg  
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 967  
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 35kg  
Posebne določbe (IATA) : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220  
Koda ERG (IATA) : 12FZ

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : M4  
Posebne določbe (ADN) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670  
Omejene količine (ADN) : 0  
Izvezete količine (ADN) : E0  
Zahtevana oprema (ADN) : PP  
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : M4  
Posebne določbe (RID) : 188, 230, 310, 348, 360, \_376, 377, 387, 670  
Omejene količine (RID) : 0  
Izvezete količine (RID) : E0  
Navodila za pakiranje (RID) : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Kategorija prevoza (RID) : 2  
Ekspresne pošiljke (RID) : CE2  
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 90

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Ni uporabno.

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (Obstoja organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

### Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### 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.

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.1.2. Nacionalni predpisi

### Francija

| Poklicne bolezni |                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koda             | Opis                                                                                                                                                                                  |
| RG 25            | Bolezni, ki so posledica vdihavanja mineralnega prahu, ki vsebuje kristalni silicijev dioksid (kremen, kristobalit, tridimit), kristalni silikati (kaolin, smukec), grafit ali premog |
| RG 66            | Poklicni rinitis in astma                                                                                                                                                             |

### Nemčija

|                                           |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Employment restrictions                   | : Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG).<br>Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG). |
| Razred nevarnosti za vodo (WGK)           | : WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).                                                                                               |
| Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) | : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)                                                                                                            |

### Nizozemska

|                                                      |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM category                                         | : A(2) - toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Nobena sestavina ni na seznamu                                                                 |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Nobena sestavina ni na seznamu                                                                 |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Nobena sestavina ni na seznamu                                                                 |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Nobena sestavina ni na seznamu                                                                 |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Nobena sestavina ni na seznamu                                                                 |

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

No chemical safety assessment has been carried out

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi:        |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                         |
| BCF                           | Bioconcentration factor                                                                         |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost                                                                         |
| BOD                           | Biochemical oxygen demand (BOD)                                                                 |
| COD                           | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                                |
| DMEL                          | Derived Minimal Effect level                                                                    |

# Portable FM Radio Li-ion battery

## Varnostni list

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

| Okrajšave in akronimi:                           |                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                                             | Izpeljana raven brez učinka                                                  |
| Št. EC                                           | 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                       |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Occupational Exposure Limit                                                  |
| PBT                                              | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                                             | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                               |
| RID                                              | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                                              | Varnostni list                                                               |
| STP                                              | Sewage treatment plant                                                       |
| TPK                                              | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM                                              | Median Tolerance Limit                                                       |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Volatile Organic Compounds                                                   |
| Št. CAS                                          | Chemical Abstract Service number                                             |
| N.O.S.                                           | Not Otherwise Specified                                                      |
| vPvB                                             | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                                               | Lastnosti endokrinih motilcev                                                |

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka