

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

|                |                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblika izdelka | : Izdelek                                                                                                           |
| Ime izdelka    | : Zigbee Smart Button CR2032 battery                                                                                |
| Koda izdelka   | : ZBWS10WT                                                                                                          |
| Vrsta izdelka  | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

#### 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

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Omejitev 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]

Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 H302  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

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

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### 2.2. Elementi etikete

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

|                           |                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda (CLP)   | : -                                                                                                |
| Vsebuje                   | : manganov dioksid                                                                                 |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                           |
| Previdnostni stavki (CLP) | : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. |

#### 2.3. Druge nevarnosti

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

#### Sestavina

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

### Sestavina

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane(110-71-4) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

| Ime                                                                                                                                | Identifikator izdelka                                              | %     | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| nerjavno jeklo                                                                                                                     | Št. CAS: 12597-68-1<br>Št. EC: 603-108-1                           | 49,66 | Ni razvrščeno                                                         |
| manganov dioksid                                                                                                                   | Št. CAS: 1313-13-9<br>Št. EC: 215-202-6<br>Indeks št: 025-001-00-3 | 30,99 | Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332<br>Acute Tox. 4 (Oralno), H302        |
| Lithium perchlorate                                                                                                                | Št. CAS: 7791-03-9<br>Št. EC: 232-237-2                            | 4     | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oralno), H302<br>Skin Corr. 1, H314 |
| POLYPROPYLENE                                                                                                                      | Št. CAS: 9003-07-0                                                 | 3,76  | Ni razvrščeno                                                         |
| propilen karbonat                                                                                                                  | Št. CAS: 108-32-7<br>Št. EC: 203-572-1<br>Indeks št: 607-194-00-1  | 3     | Eye Irrit. 2, H319                                                    |
| Graphite                                                                                                                           | Št. CAS: 7782-42-5                                                 | 2,17  | Ni razvrščeno                                                         |
| Lithium                                                                                                                            | Št. CAS: 7439-93-2<br>Št. EC: 231-102-5                            | 2     | Ni razvrščeno                                                         |
| Aluminium                                                                                                                          | Št. CAS: 7429-90-5<br>Št. EC: 231-072-3                            | 2     | Ni razvrščeno                                                         |
| 1,2-dimethoxyethane<br>snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH<br>(1,2-dimetoksietan; etilen glikol dimetil eter (EGDME)) | Št. CAS: 110-71-4<br>Št. EC: 203-794-9                             | 1,48  | Ni razvrščeno                                                         |
| Polytetrafluoroethylene                                                                                                            | Št. CAS: 9002-84-0<br>Št. EC: 618-337-2                            | 0,77  | Ni razvrščeno                                                         |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi prve pomoči         | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.                                                                                  |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| 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.                                                                                                     |

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

Dodatne informacije niso na voljo

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

### 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 : 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 osebje

Postopki v sili : Ventilate spillage area.

#### 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. Obvesti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javno vodo.

### 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 : Nositi osebno zaščitno opremo. Ensure good ventilation of the work station. Preprečiti stik z vodo.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

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

Pogoji skladiščenja : Hraniti v zaprti posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Zaščititi pred vlago. Hraniti na suhem. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.  
Temperatura skladišča : < 70 °C

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

### 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

##### 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

Dodatne informacije niso na voljo

###### 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                        | : Ni na voljo                                                                |
| Prag vonja                  | : Ni na voljo                                                                |
| Tališče                     | : Ni na voljo                                                                |
| Strdišče                    | : Se ne uporablja                                                            |
| Vrelišče                    | : Ni na voljo                                                                |
| Vnetljivost                 | : V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini, ki se lahko samodejno vžgejo. |
| 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                                                                |

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

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

### 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 of use.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

No dangerous reactions known under normal conditions of use. V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini, ki se lahko samodejno vžgejo.

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

None under recommended storage and handling conditions (see section 7). Water, humidity. Avoid contact with hot surfaces. Toplota. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

### 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)         | : Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno                   |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno                   |

#### Zigbee Smart Button CR2032 battery

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| ATE CLP (oralno) | 1551,831 mg/kg telesne teže |
|------------------|-----------------------------|

#### 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)

|                                 |                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | 5370 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4890 - 5920 |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                  |

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

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
|-----------------------------|---------------------------|

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Graphite (7782-42-5)</b>                            |                                                                                                                                                                                            |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)             | > 2000 mg/l Source: ECHA                                                                                                                                                                   |
| <b>Aluminium (7429-90-5)</b>                           |                                                                                                                                                                                            |
| 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)                                                                                  |
| 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) |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                            |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                            |
| <b>1,2-dimethoxyethane (110-71-4)</b>                  |                                                                                                                                                                                            |
| NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)             | 0,187 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                                                                                     |
| <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)                                           |
| Nevarnost pri vdihavanju                               | : Ni razvrščeno                                                                                                                                                                            |
| <b>Zigbee Smart Button CR2032 battery</b>              |                                                                                                                                                                                            |
| Viskoznost, kinematična                                | Se ne uporablja                                                                                                                                                                            |
| <b>1,2-dimethoxyethane (110-71-4)</b>                  |                                                                                                                                                                                            |
| Viskoznost, kinematična                                | 0,483 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                                                                      |

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                 |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - splošno                             | : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno                                                                   |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno                                                                   |
| Ni hitro razgradljivo.                          |                                                                                   |

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4) |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]                | > 5000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| EC50 - Raki [1]                | 4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]            | 9120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| NOEC (kronična)                | 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| Lithium (7439-93-2)            |                                                                                                                                             |
| LC50 - Ribe [1]                | 109 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                           |
| EC50 - Raki [1]                | 19,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 - Raki [2]                | 34,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]            | 41,62 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alge [2]            | 153,44 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronično)                | 2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC (kronična)                | 1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| 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)    |

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

## 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

| Sestavina                      |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

### 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.

### 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 3091                                                                             | UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                               | UN 3091                                                                               |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| LITIJEVE KOVINSKE<br>BATERIJE, PAKIRANE Z<br>OPREMO                                 | LITHIUM METAL<br>BATTERIES PACKED<br>WITH EQUIPMENT                                 | Lithium metal batteries<br>packed with equipment                                    | LITIJEVE KOVINSKE<br>BATERIJE, PAKIRANE Z<br>OPREMO                                   | LITIJEVE KOVINSKE<br>BATERIJE, PAKIRANE<br>SKUPAJ Z OPREMO                            |
| <b>Opis prevozne listine</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3091 LITIJEVE<br>KOVINSKE BATERIJE,<br>PAKIRANE Z OPREMO,<br>9A, (E)             | UN 3091 LITHIUM METAL<br>BATTERIES PACKED<br>WITH EQUIPMENT, 9                      | UN 3091 Lithium metal<br>batteries packed with<br>equipment, 9A                     | UN 3091 LITIJEVE<br>KOVINSKE BATERIJE,<br>PAKIRANE Z OPREMO,<br>9A                    | UN 3091 LITIJEVE<br>KOVINSKE BATERIJE,<br>PAKIRANE SKUPAJ Z<br>OPREMO, 9A             |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 9A                                                                                  | 9                                                                                   | 9A                                                                                  | 9A                                                                                    | 9A                                                                                    |
|  |  |  |  |  |
| <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, 360, 376, 377, 387, 390, 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 : 4Y

##### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 188, 230, 310, 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

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)  | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategorija natovarjanja (IMDG)                | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lastnosti in opombe (IMDG)                    | : Electrical batteries containing lithium encased in a rigid metallic body. Lithium 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)             | : 969                                                |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)            | : 5kg                                                |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)  | : 969                                                |
| Največja neto količina za transport izključno s tovrnim letalom (IATA) | : 35kg                                               |
| Posebne določbe (IATA)                                                 | : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802 |
| Koda ERG (IATA)                                                        | : 12FZ                                               |

### Prevoz po celinskih plovni poteh

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Razvrstitveni kod (ADN)           | : M4                                          |
| Posebne določbe (ADN)             | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 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, 360, _376, 377, 387, 390, 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)

Ni uporabno.

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

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi, v koncentracijah, večjih ali enakih 0,1 %: 1,2-dimetoksietan; etilen glikol dimetil eter (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4)

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

### 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)

### 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)

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

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

### PRILOGA II PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVA, O KATERIH JE TREBA POROČATI

Seznam snovi v samostojni obliki ali v zmesih ali snoveh, glede katerih je treba v 24 urah prijaviti sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine.

| Ime            | Št. CAS   | Oznaka kombinirane nomenklature (KN) | Oznaka kombinirane nomenklature za zmes brez sestavin, ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN |
|----------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminij, prah | 7429-90-5 | 7603 10 00; ex 7603 20 00            |                                                                                                     |

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

### 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 39            | Poklicne bolezni, ki jih povzroča manganov dioksid                                                                                                                                    |
| RG 66            | Poklicni rinitis in astma                                                                                                                                                             |

### Nemčija

Employment restrictions

: Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG).  
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).

Razred skladiščenja (LGK, TRGS 510)

: LGK 11 - Gorljive 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 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Skupno skladiščenje z omejitvami je dovoljeno za

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

Skupno skladiščenje je dovoljeno za

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

Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

: Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

### Nizozemska

ABM category

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

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Lithium perchlorate je na seznamu  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Lithium perchlorate je na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : 1,2-dimethoxyethane je na seznamu  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-dimethoxyethane je na seznamu

### Švica

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

## 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                                                                    |
| 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                                                                                  |

# Zigbee Smart Button CR2032 battery

## Varnostni list

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

### Okrajšave in akronimi:

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

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oralno)     | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4                     |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje) | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4                 |
| Eye Irrit. 2              | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2                 |
| H271                      | Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov. |
| H302                      | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                              |
| H314                      | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                 |
| H319                      | Povzroča hudo draženje oči.                                  |
| H332                      | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                            |
| Ox. Liq. 1                | Oksidativne tekočine, kategorija 1                           |
| Skin Corr. 1              | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1                  |

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

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