

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Wyrób  
Nazwa produktu : Bluetooth Headphones Li-polymer Battery  
Kod produktu : HPBT2400BK;HPBT2400WT

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Baterie i akumulatory elektryczne

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Do not open batteries

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Zawiera : tlenek kobaltu, litu i niklu; miedź; proszek aluminiowy stabilizowany

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                           | Identyfikator produktu                                                       | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tlenek kobaltu, litu i niklu    | Numer CAS: 12190-79-3                                                        | 35 – 38 | Repr. 1A, H360                                                                                           |
| Graphite                        | Numer CAS: 7782-42-5                                                         | 20 – 22 | Nie sklasyfikowany                                                                                       |
| Ethylene Carbonate              | Numer CAS: 96-49-1<br>Numer WE: 202-510-0                                    | 14 – 16 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373                                    |
| miedź                           | Numer CAS: 7440-50-8                                                         | 9 – 10  | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| aluminium                       | Numer CAS: 7429-90-5<br>Numer WE: 231-072-3<br>Numer indeksowy: 013-002-00-1 | 5 – 6   | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                                               |
| POLYPROPYLENE                   | Numer CAS: 9003-07-0                                                         | 5 – 6   | Nie sklasyfikowany                                                                                       |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) | Numer CAS: 21324-40-3<br>Numer WE: 244-334-7                                 | 5 – 6   | Nie sklasyfikowany                                                                                       |
| Ethyl methyl carbonate          | Numer CAS: 623-53-0                                                          | 4 – 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu
- : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami
- : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu
- : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze
- : Suchy proszek. Piana.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru
- : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru
- : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed wilgocią.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Temperatura magazynowania : -20 – 30 °C

##### Niemcy

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510)  
Tabela przechowywania z innymi produktami

: LGK 13 - Substancje stałe niepalne

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

Wspólne przechowywanie nie jest dozwolone

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Wspólne przechowywanie z ograniczeniami dozwolonymi dla

: LGK 4.1A, LGK 5.1C

Wspólne przechowywanie dozwolone dla

: 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

##### Szwajcaria

Klasa składowania (LK)

: LK 11/13 - Substancje stałe

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| miedź (7440-50-8)                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                 | Copper                                                     |
| Uwaga                                                           | (Year of adoption 2014)                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                         | SCOEL Recommendations                                      |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                 | Koper                                                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                | 0.1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                         |

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

##### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

###### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

###### 8.2.2.2. Ochrona skóry

Brak dodatkowych informacji

###### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

###### 8.2.2.4. Zagrożenia t termiczne

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały       |
| Kolor                                          | : Niedostępny |
| Zapach                                         | : Niedostępny |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny |
| pH                                             | : Niedostępny |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny |
| Gęstość                                        | : Niedostępny |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny |

#### 9.2. Inne informacje

##### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

##### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Woda, wilgoć.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

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

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 2000 mg/l Source: ECHA  |

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

|                       |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:, Remarks on results: other:                                    |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other: |

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 50 – 300 mg/kg masy ciała 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) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                   | : Nie sklasyfikowany |

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

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male |
|------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|

##### Ethyl methyl carbonate (623-53-0)

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|

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

|                                                                |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                               | 554 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------|----------------------|

##### Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |
|-----------------------|-------------|

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

| Graphite (7782-42-5)  |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 100 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 100 mg/l Source: ECHA |
| Algi ErC50            | 100 mg/l Source: ECHA |

| Ethylene Carbonate (96-49-1) |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]              | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| EC50 72h - Algi [1]          | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96h - Algi [1]                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb    | 4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                                          |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Bluetooth Headphones Li-polymer Battery |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu         | Nie ulega szybkiej degradacji |

| tlenek kobaltu, litu i niklu (12190-79-3) |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu           | Nie ulega szybkiej degradacji |

| miedź (7440-50-8)               |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| aluminium (7429-90-5)           |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Ethyl methyl carbonate (623-53-0) |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Graphite (7782-42-5)            |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Ethylene Carbonate (96-49-1)    |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| POLYPROPYLENE (9003-07-0)       |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu              | Nie ulega szybkiej degradacji |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3481                                                                             | UN 3481                                                                             | UN 3481                                                                             | UN 3481                                                                               | UN 3481                                                                               |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AKUMULATORY LITOWOJONOWE W URZĄDZENIACH                                             | LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT                                        | Lithium ion batteries contained in equipment                                        | AKUMULATORY LITOWOJONOWE W URZĄDZENIACH                                               | AKUMULATORY LITOWO-JONOWE W URZĄDZENIACH                                              |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3481 AKUMULATORY LITOWOJONOWE W URZĄDZENIACH, 9, (E)                             | UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9                             | UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9                             | UN 3481 AKUMULATORY LITOWOJONOWE W URZĄDZENIACH, 9                                    | UN 3481 AKUMULATORY LITOWO-JONOWE W URZĄDZENIACH, 9                                   |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                     | 9                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                           | Nie dotyczy                                                                           |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                           | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie          | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                           | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                             | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                             |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                         | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|
| Brak dodatkowych informacji |      |      |     |     |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                   | : M4                                                       |
| Przepisy szczególne (ADR)                  | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670              |
| Ilości ograniczone (ADR)                   | : 0                                                        |
| Ilości wyłączone (ADR)                     | : E0                                                       |
| Instrukcje pakowania (ADR)                 | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kategoria transportowa (ADR)               | : 2                                                        |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : E                                                        |
| Kod EAC                                    | : 4W                                                       |

#### transport morski

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)              | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ograniczone ilości (IMDG)               | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ilości wyłączone (IMDG)                 | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)  | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nr EmS (Ogień)                          | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nr EmS (Rozlanie)                       | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)    | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Właściwości i obserwacje (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. |

#### Transport lotniczy

|                                                                                                       |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E0                                                      |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Forbidden                                               |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Forbidden                                               |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 967                                                     |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 5kg                                                     |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 967                                                     |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 35kg                                                    |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220 |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 12FZ                                                    |

#### Transport śródlądowy

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : M4                                          |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 0                                           |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E0                                          |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                                          |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0                                           |

#### Transport kolejowy

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)  | : M4                                          |
| Przepisy szczególne (RID) | : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670 |
| Ograniczone ilości (RID)  | : 0                                           |
| Ilości wyłączone (RID)    | : E0                                          |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kategoria transportu (RID)            | : 2                                                      |
| Przesyłki ekspresowe (RID)            | : CE2                                                    |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 90                                                     |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

###### Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

| Kod referencyjny | Dotyczy   | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40.              | aluminium | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### 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.

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Francja

| Choroby zawodowe |                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod              | Opis                                                                                                                                                                           |
| RG 25            | Choroby powodowane wdychaniem pyłu mineralnego zawierającego krzemionkę krystaliczną (kwarc, krystobalit, trydymit), krzemiany krystaliczne (taolin, talk), grafit lub węgiel. |
| RG 66            | Zawodowy nieżyt nosa i astma                                                                                                                                                   |

#### Niemcy

|                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Employment restrictions                                    | : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).<br>Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG). |
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK)                            | : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).                                                                                            |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)                                                                                                           |

#### Holandia

|                                                      |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria ABM                                        | : A(3) - niebezpieczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                      |

#### Dania

|                           |                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duńskie regulacje krajowe | : Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| EN                 | Norma europejska                                                                                                      |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                               |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                    |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                    |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                                |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                                 |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                               |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego               |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                          |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                                          |
| Flam. Sol. 1                     | Substancje stałe łatwopalne, kategoria 1                                           |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |
| H228                             | Substancja stała łatwopalna.                                                       |
| H261                             | W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.                                        |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| H360                             | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.                  |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                    |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                  |
| Repr. 1A                         | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A                                                                     |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                      |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2                                          |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| Water-react. 2                   | Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategoria 2                             |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.