

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Artigo  
Nome do produto : Bluetooth Headphones Li-polymer Battery  
Código do produto : HPBT2400BK;HPBT2400WT

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral : Utilização pelo consumidor  
Categoria de uso principal : Baterias elétricas e acumuladores.  
Utilização da substância ou mistura

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Do not open batteries

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Contém : óxido de cobalto, de lítio e de níquel; cobre; alumínio em pó (estabilizado)

#### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 3.2. Misturas

| Denominação                            | Identificador do produto                                                     | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| óxido de cobalto, de lítio e de níquel | N.º CAS: 12190-79-3                                                          | 35 – 38 | Repr. 1A, H360                                                                                           |
| Graphite                               | N.º CAS: 7782-42-5                                                           | 20 – 22 | Não classificado                                                                                         |
| Ethylene Carbonate                     | N.º CAS: 96-49-1<br>N.º CE: 202-510-0                                        | 14 – 16 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373                                       |
| cobre                                  | N.º CAS: 7440-50-8                                                           | 9 – 10  | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| alumínio                               | N.º CAS: 7429-90-5<br>N.º CE: 231-072-3<br>Número de índice CE: 013-002-00-1 | 5 – 6   | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                                               |
| POLYPROPYLENE                          | N.º CAS: 9003-07-0                                                           | 5 – 6   | Não classificado                                                                                         |
| Lithium hexafluorophosphate(1-)        | N.º CAS: 21324-40-3<br>N.º CE: 244-334-7                                     | 5 – 6   | Não classificado                                                                                         |
| Ethyl methyl carbonate                 | N.º 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 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação
- :
- Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos
- :
- Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão
- :
- Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados
- :
- Pó seco. Espuma.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio
- :
- Possível libertação de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios
- :
- Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo da humidade.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.  
Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Conservar afastado de fontes de ignição. Manter ao abrigo da humidade. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado.  
Temperatura de armazenamento : -20 – 30 °C

##### Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510)  
Tabela de armazenamento conjunto

: LGK 13 - Sólidos não combustíveis

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

Armazenamento conjunto não autorizado para  
Armazenamento conjunto com restrições autorizado para  
Armazenamento conjunto autorizado para

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7  
: LGK 4.1A, LGK 5.1C  
: 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

##### Suíça

Classe de armazenamento (LK)

: LK 11/13 - Sólidos

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| cobre (7440-50-8)                                             |                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) |                                                            |
| Nome local                                                    | Copper                                                     |
| Observação                                                    | (Year of adoption 2014)                                    |
| Referência regulamentar                                       | SCOEL Recommendations                                      |
| Países Baixos - Limites de exposição profissional             |                                                            |
| Nome local                                                    | Koper                                                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                              | 0.1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Referência regulamentar                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                         |

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

###### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

##### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

###### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

###### 8.2.2.2. Proteção da pele

Não existem informações adicionais disponíveis

###### 8.2.2.3. Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

###### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

###### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Sólido

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Cor                                                            | : Não disponível |
| Odor                                                           | : Não disponível |
| Limiar de odor                                                 | : Não disponível |
| Ponto de fusão                                                 | : Não disponível |
| Ponto de congelação                                            | : Não aplicável  |
| Ponto de ebulição                                              | : Não disponível |
| Inflamabilidade                                                | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não aplicável  |
| Limite superior de explosão                                    | : Não aplicável  |
| Ponto de inflamação                                            | : Não aplicável  |
| Temperatura de autoignição                                     | : Não aplicável  |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível |
| pH                                                             | : Não disponível |
| solução de pH                                                  | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática                                        | : Não aplicável  |
| Solubilidade                                                   | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível |
| Densidade                                                      | : Não disponível |
| Densidade relativa                                             | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não aplicável  |
| Tamanho das partículas                                         | : Não disponível |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. Água, humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Graphite (7782-42-5)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DL50 oral rato                                                      | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                             | > 2000 mg/l Source: ECHA                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ethylene Carbonate (96-49-1)</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DL50 oral rato                                                      | > 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:, Remarks on results: other:                                                                                                                                        |
| DL50 cutânea rato                                                   | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other:                                                                                                     |
| <b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DL50 oral rato                                                      | 50 – 300 mg/kg de massa corporal 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) |
| Corrosão/irritação cutânea                                          | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Carcinogenicidade                                                   | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                          | 500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ethyl methyl carbonate (623-53-0)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ethylene Carbonate (96-49-1)</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)                                         | 554 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                                                                                                                                                                                                         |
| Perigo de aspiração                                                 | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bluetooth Headphones Li-polymer Battery</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Viscosidade, cinemática                                             | Não aplicável                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                         | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado                                            |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado                                            |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                     |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Graphite (7782-42-5)</b>                         |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixe [1]                                    | 100 mg/l Source: ECHA                                                                                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1]                               | 100 mg/l Source: ECHA                                                                                                                      |
| CEr50 algas                                         | 100 mg/l Source: ECHA                                                                                                                      |
| <b>Ethylene Carbonate (96-49-1)</b>                 |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixe [1]                                    | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| CE50 72h - Algas [1]                                | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b> |                                                                                                                                            |
| CE50 96h - Algas [1]                                | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC crónico peixes                                 | 4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                                          |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Bluetooth Headphones Li-polymer Battery</b>             |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>óxido de cobalto, de lítio e de níquel (12190-79-3)</b> |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>cobre (7440-50-8)</b>                                   |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>alumínio (7429-90-5)</b>                                |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>Ethyl methyl carbonate (623-53-0)</b>                   |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>Graphite (7782-42-5)</b>                                |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>Ethylene Carbonate (96-49-1)</b>                        |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>POLYPROPYLENE (9003-07-0)</b>                           |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |
| <b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>        |                            |
| Persistência e degradabilidade                             | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ONU 3481                                                                            | ONU 3481                                                                            | ONU 3481                                                                            | ONU 3481                                                                              | ONU 3481                                                                              |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| PILHAS DE LÍTIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO                                     | LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT                                        | Lithium ion batteries contained in equipment                                        | PILHAS DE LÍTIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO                                       | PILHAS DE LÍTIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO                                       |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3481 PILHAS DE LÍTIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO, 9, (E)                     | UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9                             | UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9                             | UN 3481 PILHAS DE LÍTIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO, 9                            | UN 3481 PILHAS DE LÍTIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO, 9                            |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                     | 9                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Não aplicável                                                                       | Não aplicável                                                                       | Não aplicável                                                                       | Não aplicável                                                                         | Não aplicável                                                                         |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Perigoso para o ambiente: Não                                                       | Perigoso para o ambiente: Não<br>Poluente marinho: Não                              | Perigoso para o ambiente: Não                                                       | Perigoso para o ambiente: Não                                                         | Perigoso para o ambiente: Não                                                         |
| Não existem informações suplementares disponíveis                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M4  
Disposições particulares (ADR) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670  
Quantidades limitadas (ADR) : 0  
Quantidades excluídas (ADR) : E0  
Instruções de embalagem (ADR) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Código de restrição em túneis (ADR) : E



# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Código EAC : 4W

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387  
Quantidades limitadas (IMDG) : 0  
Quantidades excluídas (IMDG) : E0  
Instruções de embalagem (IMDG) : P903, P908, P909 , P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
N.º EmS (Fogo) : F-A  
N.º EmS (Derrame) : S-I  
Categoria de carregamento (IMDG) : A  
Estiva e manuseio (IMDG) : SW19  
Propriedades e observações (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.

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E0  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Forbidden  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : Forbidden  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 967  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 967  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 35kg  
Disposições especiais (IATA) : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220  
Código ERG (IATA) : 12FZ

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M4  
Disposições particulares (ADN) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670  
Quantidades limitadas (ADN) : 0  
Quantidades excluídas (ADN) : E0  
Equipamento exigido (ADN) : PP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M4  
Disposições especiais (RID) : 188, 230, 310, 348, 360, \_376, 377, 387, 670  
Quantidades limitadas (RID) : 0  
Quantidades excluídas (RID) : E0  
Instruções de embalagem (RID) : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Encomendas expresso (RID) : CE2  
Número de identificação de perigo (RID) : 90

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

###### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referência                                        | Aplicável a | Título ou descrição da entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 40.                                                         | alumínio    | Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. |

###### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

###### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

###### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

###### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

###### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

###### 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.

###### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

###### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

###### França

| Doenças profissionais |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                | Descrição                                                                                                                                                                         |
| RG 25                 | Doenças resultantes da inalação de poeiras minerais que contenham sílica cristalina (quartzo, cristobalite, tridimite), silicatos cristalinos (caulino, talco), grafite ou hulha. |
| RG 66                 | Rinite e asma de origem profissional                                                                                                                                              |

###### Alemanha

Restrições de utilização : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).  
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Países Baixos

Categoria ABM : A(3) - perigoso para os organismos aquáticos, pode ter efeitos perigosos a longo prazo no ambiente aquático  
Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos:    |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda                                                                          |
| FBC                          | Fator de bioconcentração                                                                                |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico                                                                                  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)                                                                   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)                                                                      |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos                                                         |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos                                                                 |
| N.º CE                       | Número CE                                                                                               |
| CE50                         | Concentração efetiva média                                                                              |
| EN                           | Norma Europeia                                                                                          |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro                                                          |
| IATA                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                                            |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50                         | Concentração letal média                                                                                |
| DL50                         | Dose letal média                                                                                        |
| LOAEL                        | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis                                                                  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis                                                                    |
| OECD                         | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                                             |
| LEP                          | Limite de exposição profissional                                                                        |
| PBT                          | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                                     |

# Bluetooth Headphones Li-polymer Battery

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos                                               |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança                                                            |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais                                               |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)                                                    |
| TLM                       | Limite de tolerância médio                                                             |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis                                                           |
| N.º CAS                   | Número CAS                                                                             |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo                                                         |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável                                                |
| ED                        | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                                       |

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                                                     |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2                                          |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                     |
| Flam. Liq. 2                       | Líquidos inflamáveis, categoria 2                                                                        |
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3                                                                        |
| Flam. Sol. 1                       | Sólidos inflamáveis, categoria 1                                                                         |
| H225                               | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                                                                  |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.                                                                             |
| H228                               | Sólido inflamável.                                                                                       |
| H261                               | Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.                                                        |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                                                                     |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.                                                                               |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                                                          |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                          |
| H360                               | Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.                                                               |
| H373                               | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                            |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                              |
| Repr. 1A                           | Toxicidade reprodutiva, categoria 1A                                                                     |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                  |
| STOT RE 2                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2                                |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| Water-react. 2                     | Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 2              |

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.