

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma do produto  | : Artigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome do produto   | : Light Switch alkaline battery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Código do produto | : RFWS10WT;RFWS20WT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de produto   | : Transport information: Alkaline battery is exempt from dangerous goods, it is considered non-dangerous goods by the International Civil Aviation Organization(ICAO), the International Air Transport Association (IATA)DGR 62nd,IATA Special Provisions A123, International Maritime Dangerous Goods Regulations(IMDG)(39-18),<br><br>Special Provision A123: "Examples of such batteries are: alkali-manganese, zinc-carbon and nickel-cadmium batteries. Any electrical battery ... having the potential of a dangerous evolution of heat must be prepared for transport as to prevent (a) a short[1]circuit (e.g. ... by the effective insulation of exposed terminals...); and (b) accidental activation. The words 'Not Restricted' and the Special Provision number must be included in the description of the substance on the Air Waybill as required by 8.2.6, when an Air Waybill is issued. |

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

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

##### 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) n° 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**

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| Contém | : hidróxido de potássio; potassa cáustica |
|--------|-------------------------------------------|

#### 2.3. Outros perigos

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

# Light Switch alkaline 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 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Denominação                             | Identificador do produto                                                     | %   | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| Ferro                                   | N.º CAS: 7439-89-6<br>N.º CE: 231-096-4                                      | 43  | Não classificado                                                  |
| Manganese                               | N.º CAS: 7439-96-5<br>N.º CE: 231-105-1                                      | 24  | Não classificado                                                  |
| ZINC                                    | N.º CAS: 7440-66-6<br>N.º CE: 231-175-3                                      | 11  | Não classificado                                                  |
| Água                                    | N.º CAS: 7732-18-5                                                           | 10  | Não classificado                                                  |
| hidróxido de potássio; potassa cáustica | N.º CAS: 1310-58-3<br>N.º CE: 215-181-3<br>Número de índice CE: 019-002-00-8 | 7,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314                  |

#### Limites de concentração específicos:

| Denominação                             | Identificador do produto                                                     | Limites de concentração específicos (%)                                                                                                       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hidróxido de potássio; potassa cáustica | N.º CAS: 1310-58-3<br>N.º CE: 215-181-3<br>Número de índice CE: 019-002-00-8 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

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 a pele : Lavar a pele com muita água.
- 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 : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

# Light Switch alkaline battery

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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.

## 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

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

#### 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. Usar equipamento de proteção individual.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
Temperatura de armazenamento : ≤ 70 °C

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Light Switch alkaline battery

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

#### 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          |
| 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 inflamável. |
| 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  |

# Light Switch alkaline battery

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 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 |

| Manganese (7439-96-5)    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rato           | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other: |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))                                                                                                 |

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração                                                 | : Não classificado |

| Light Switch alkaline battery |               |
|-------------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática       | Não aplicável |

# Light Switch alkaline battery

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Não rapidamente degradável

#### Manganese (7439-96-5)

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | > 3,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)           |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                  |
| CE50 72h - Algas [1]  | 4,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2]  | 2,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (crónica)        | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '8 d'                               |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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

### 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

# Light Switch alkaline battery

## Ficha de Dados de Segurança

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

| ADR                                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <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>                      |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |               |               |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

## 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)

Não aplicável.

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

Não aplicável.

##### 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)

# Light Switch alkaline battery

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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)

### 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

### 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).

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Sólidos não combustíveis.

Tabela de armazenamento conjunto

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 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 : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Armazenamento conjunto com restrições autorizado para : LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Armazenamento conjunto autorizado para : 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.

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Países Baixos

Categoria ABM : A(4) - pouco perigoso para os organismos, 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 : Manganese está incluída

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Manganese está incluída

### Suiça

Classe de armazenamento (LK) : NG - Não perigoso

## 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                                                                          |



# Light Switch alkaline 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:    |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |
| 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                  |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2  |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                  |
| H314                               | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |

# Light Switch alkaline battery

## Ficha de Dados de Segurança

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

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| H315                               | Provoca irritação cutânea.                               |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                          |
| Skin Corr. 1A                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A |
| Skin Corr. 1B                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, 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.