

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

|                  |                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme du produit | : Article                                                                                                                     |
| Nom du produit   | : Wall Switch button cell CR2430                                                                                              |
| Code du produit  | : ZBWS40WT                                                                                                                    |
| Type de produit  | : SP-188 Les piles et batteries au lithium ne sont pas soumises à l'ADR parce que le lithium métal est inférieur à 2 grammes. |

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Destiné au grand public             |                                      |
| Catégorie d'usage principal         | : Utilisation par les consommateurs  |
| Utilisation de la substance/mélange | : Piles et accumulateurs électriques |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Restrictions d'emploi | : Do not open batteries |
|-----------------------|-------------------------|

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4            | H302 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16 |      |

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Nocif en cas d'ingestion.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Mention d'avertissement (CLP) | : Attention                                                               |
| Contient                      | : dioxyde de manganèse, lithium, 1,2-Dimethoxyethane, Lithium perchlorate |
| Mentions de danger (CLP)      | : H302 - Nocif en cas d'ingestion.                                        |
| Conseils de prudence (CLP)    | : P102 - Tenir hors de portée des enfants.                                |

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                             | Identificateur de produit                                       | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fer                                                                                                                             | N° CAS: 7439-89-6<br>N° CE: 231-096-4                           | 15 – 40 | Non classé                                                                    |
| dioxyde de manganèse                                                                                                            | N° CAS: 1313-13-9<br>N° CE: 215-202-6<br>N° Index: 025-001-00-3 | 10 – 30 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302    |
| carbonate de propylène                                                                                                          | N° CAS: 108-32-7<br>N° CE: 203-572-1<br>N° Index: 607-194-00-1  | 5 – 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                            |
| 1,2-Dimethoxyethane<br>substance de la liste candidate REACH (1,2-diméthoxyéthane; éther diméthylque d'éthylène glycol (EGDME)) | N° CAS: 110-71-4<br>N° CE: 203-794-9<br>N° Index: 603-031-00-3  | 5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 1B, H360FD<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 |
| Graphite                                                                                                                        | N° CAS: 7782-42-5                                               | 5 – 10  | Non classé                                                                    |
| lithium                                                                                                                         | N° CAS: 7439-93-2<br>N° CE: 231-102-5<br>N° Index: 003-001-00-4 | 1 – 5   | Water-react. 1, H260<br>Skin Corr. 1B, H314                                   |
| Lithium perchlorate                                                                                                             | N° CAS: 7791-03-9<br>N° CE: 232-237-2                           | 1 – 5   | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1, H314 |
| Chromium                                                                                                                        | N° CAS: 7440-47-3<br>N° CE: 231-157-5                           | 1 – 5   | Non classé                                                                    |
| Molybdenum                                                                                                                      | N° CAS: 7439-98-7                                               | 1 – 5   | Non classé                                                                    |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                                                                |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                                                                                           |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                                                                                            |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : Poudre sèche. Mousse. |
|--------------------------------|-------------------------|

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Porter un équipement de protection individuel. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter tout contact avec l'eau.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un récipient fermé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Protéger de l'humidité. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Température de stockage : < 70 °C

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                      |                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                        | : Solide                                                                                |
| Couleur                                              | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Odeur                                                | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible                                                              |
| pH                                                   | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Point de congélation                                 | : Non applicable                                                                        |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Point d'éclair                                       | : Non applicable                                                                        |
| Température d'auto-inflammation                      | : Non applicable                                                                        |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément. |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Densité relative                                     | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Solubilité                                           | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Viscosité, cinématique                               | : Non applicable                                                                        |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible                                                              |
| Limites d'explosivité                                | : Non applicable                                                                        |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7). Eau, humidité. Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Nocif en cas d'ingestion.  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### Wall Switch button cell CR2430

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| ETA CLP (voie orale) | 1428,571 mg/kg de poids corporel |
|----------------------|----------------------------------|

#### Chromium (7440-47-3)

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### Molybdenum (7439-98-7)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
|----------------|---------------------------|

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
|--------------------|---------------------------|

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 3,92 mg/l Source: ECHA |
|----------------------------------------------|--------------------------|

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé |
| Cancérogénicité                                                       | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |

#### Chromium (7440-47-3)

|                                                              |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inhalation, rat,poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | ≥ 0,0044 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Danger par aspiration | : Non classé |
|-----------------------|--------------|

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Wall Switch button cell CR2430

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                    |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé                                                                    |
| Non rapidement dégradable                                  |                                                                                 |

### Molybdenum (7439-98-7)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 609,1 mg/l Source: EHCA |
| CE50 72h - Algues [1] | 289,2 mg/l Source: ECHA |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Molybdenum (7439-98-7)

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,23 Source: SRC Access on Jan 2006 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Composant

|                                |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                     | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b> |         |         |         |         |
| UN 3091                 | UN 3091 | UN 3091 | UN 3091 | UN 3091 |

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| PILES AU LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT                         | PILES AU LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT                         | Lithium metal batteries<br>packed with equipment                                  | PILES AU LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT                           | PILES AU LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT                           |
| <b>Description document de transport</b>                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3091 PILES AU<br>LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT, 9A, (E)     | UN 3091 PILES AU<br>LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT, 9           | UN 3091 Lithium metal<br>batteries packed with<br>equipment, 9A                   | UN 3091 PILES AU<br>LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT, 9A            | UN 3091 PILES AU<br>LITHIUM MÉTAL<br>EMBALLÉES AVEC UN<br>ÉQUIPEMENT, 9A            |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 9A                                                                                | 9                                                                                 | 9A                                                                                | 9A                                                                                  | 9A                                                                                  |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                      | Non applicable                                                                      |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Dangereux pour<br>l'environnement: Non                                            | Dangereux pour<br>l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                     | Dangereux pour<br>l'environnement: Non                                            | Dangereux pour<br>l'environnement: Non                                              | Dangereux pour<br>l'environnement: Non                                              |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### Transport par voie terrestre

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Code de classification (ADR)         | : M4                                                       |
| Dispositions spéciales (ADR)         | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670              |
| Quantités limitées (ADR)             | : 0                                                        |
| Quantités exceptées (ADR)            | : E0                                                       |
| Instructions d'emballage (ADR)       | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Catégorie de transport (ADR)         | : 2                                                        |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : E                                                        |
| Code EAC                             | : 4Y                                                       |

### Transport maritime

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)       | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantités limitées (IMDG)           | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quantités exceptées (IMDG)          | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Instructions d'emballage (IMDG)     | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                          |
| N° FS (Feu)                         | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| N° FS (Déversement)                 | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Catégorie de chargement (IMDG)      | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Propriétés et observations (IMDG)   | : Electrical batteries containing lithium encased in a rigid metallic body. Lithium batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants. |

### Transport aérien

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E0        |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)  | : Forbidden |

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                                                           |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : Forbidden                                          |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 969                                                |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 5kg                                                |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 969                                                |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 35kg                                               |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 12FZ                                               |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Code de classification (ADN)     | : M4                                          |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 0                                           |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                                          |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP                                          |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0                                           |

### Transport ferroviaire

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Code de classification (RID)            | : M4                                                     |
| Dispositions spéciales (RID)            | : 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670           |
| Quantités limitées (RID)                | : 0                                                      |
| Quantités exceptées (RID)               | : E0                                                     |
| Instructions d'emballage (RID)          | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Catégorie de transport (RID)            | : 2                                                      |
| Colis express (RID)                     | : CE2                                                    |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 90                                                     |

## 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Non applicable.

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non applicable.

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances de la liste des substances candidates de REACH: 1,2-diméthoxyéthane; éther diméthylique d'éthylène glycol (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4)

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                   |
| RG 25                     | Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille. |
| RG 39                     | Maladies professionnelles engendrées par le bioxyde de manganèse                                                                                                                                              |

##### Allemagne

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Restrictions professionnelles                         | : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).<br>Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG).                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Classe de danger pour l'eau (WGK)                     | : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Classe de stockage (LGK, TRGS 510)                    | : LGK 11 - Solides inflammables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Tableau de stockage commun                            | : <table><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table> | 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 |
| 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 |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Stockage commun non autorisé pour                     | : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Stockage commun avec restrictions autorisé pour       | : LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Stockage commun autorisé pour                         | : LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) | : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |

##### Pays-Bas

|                                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie ABM                                        | : Z(1) - substances non biodégradables aux propriétés dangereuses pour l'homme et l'environnement (carcinogénicité/mutagénicité/reprotoxicité/potentiel de bioaccumulation/toxicité ou persistance) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Lithium perchlorate est listé                                                                                                                                                                     |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Lithium perchlorate est listé                                                                                                                                                                     |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Aucun des composants n'est listé                                                                                                                                                                  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : 1,2-Dimethoxyethane est listé                                                                                                                                                                     |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : 1,2-Dimethoxyethane est listé                                                                                                                                                                     |

##### Suisse

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Classe de stockage (LK) | : LK 11/13 - Solides |
|-------------------------|----------------------|

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA    | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC    | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB    | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO    | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO    | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50   | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN     | Norme européenne                                                                                                    |
| CIRC   | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA   | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC   | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                                                                        |
| STP    | Station d'épuration                                                                                                 |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                                  |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                                                                            |
| COV    | Composés organiques volatiles                                                                                       |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                                                                               |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                                        |

# Wall Switch button cell CR2430

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                                |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                   |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                                          |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                       |
| H260                                 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.       |
| H271                                 | Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.                            |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                   |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                       |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                    |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                                       |
| H360FD                               | Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.                                             |
| Ox. Liq. 1                           | Liquides comburants, catégorie 1                                                            |
| Repr. 1B                             | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B                                                 |
| Skin Corr. 1                         | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1                                                 |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                              |
| Water-react. 1                       | Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1 |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.