

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postać produktu | : Wyrób                                                                                                             |
| Nazwa produktu  | : Decorative Light button cell CR2025                                                                               |
| Kod produktu    | : WIFILS51CRGB                                                                                                      |
| Rodzaj produktu | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

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

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ograniczenia zakresu używania | : Do not open batteries |
|-------------------------------|-------------------------|

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa szkodliwie po połknięciu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : -                                                                                                |
| Zawiera                                    | : tlenek manganu(IV); ditlenek manganu; lit                                                        |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.                                                          |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P102 - Chronić przed dziećmi.<br>P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

#### Składnik

|                                |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

### Składnik

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane(110-71-4) | Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa                                                                                                                                        | Identyfikator produktu                                                       | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| ze stali nierdzewnej                                                                                                                         | Numer CAS: 12597-68-1<br>Numer WE: 603-108-1                                 | 49,66 | Nie sklasyfikowany                                                     |
| tlenek manganu(IV); ditlenek manganu                                                                                                         | Numer CAS: 1313-13-9<br>Numer WE: 215-202-6<br>Numer indeksowy: 025-001-00-3 | 30,99 | Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302           |
| Lithium perchlorate                                                                                                                          | Numer CAS: 7791-03-9<br>Numer WE: 232-237-2                                  | 4     | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Corr. 1, H314 |
| POLYPROPYLENE                                                                                                                                | Numer CAS: 9003-07-0                                                         | 3,76  | Nie sklasyfikowany                                                     |
| węglan glikolu propylenowego; węglan propano-1,2-diolu; 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on                                                          | Numer CAS: 108-32-7<br>Numer WE: 203-572-1<br>Numer indeksowy: 607-194-00-1  | 3     | Eye Irrit. 2, H319                                                     |
| Carbon black                                                                                                                                 | Numer CAS: 1333-86-4<br>Numer WE: 215-609-9                                  | 2,17  | Nie sklasyfikowany                                                     |
| Graphite                                                                                                                                     | Numer CAS: 7782-42-5                                                         | 2,17  | Nie sklasyfikowany                                                     |
| lit                                                                                                                                          | Numer CAS: 7439-93-2<br>Numer WE: 231-102-5<br>Numer indeksowy: 003-001-00-4 | 2     | Water-react. 1, H260<br>Skin Corr. 1B, H314                            |
| 1,2-dimethoxyethane<br>substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (1,2-dimetoksyetan; eter dimetylowy glikolu etylenowego (EGDME)) | Numer CAS: 110-71-4<br>Numer WE: 203-794-9                                   | 1,48  | Nie sklasyfikowany                                                     |
| Polytetrafluoroethylene                                                                                                                      | Numer CAS: 9002-84-0<br>Numer WE: 618-337-2                                  | 0,77  | Nie sklasyfikowany                                                     |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne

: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

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

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

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek. Piana.

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

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

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

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

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

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nosić indywidualne środki ochrony. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania    | : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Temperatura magazynowania | : < 70 °C                                                                                                                                                                                                                                           |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**  
Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia        | : Stały       |
| Kolor                 | : Niedostępny |
| Zapach                | : Niedostępny |
| Próg zapachu          | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny |

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

|                                                |                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura krzepnięcia                        | : Nie dotyczy                                                                    |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                                                                    |
| Palność materiałów                             | : W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu. |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                                                    |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                                                    |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy                                                                    |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy                                                                    |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                                                    |
| pH                                             | : Niedostępny                                                                    |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny                                                                    |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy                                                                    |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny                                                                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                                                    |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                                                    |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                                                    |
| Gęstość                                        | : Niedostępny                                                                    |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                                                    |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy                                                                    |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny                                                                    |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Woda, wilgoć. Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany               |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany               |

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

| Decorative Light button cell CR2025                             |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa)                                       | 1551,831 mg/kg masy ciała                                                                                                       |
| Graphite (7782-42-5)                                            |                                                                                                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                           | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                       |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                              | > 2000 mg/l Source: ECHA                                                                                                        |
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)                                  |                                                                                                                                 |
| LD50 doustnie, szczur                                           | 5370 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4890 - 5920 |
| LD50, skóra, szczur                                             | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Carbon black (1333-86-4)                                        |                                                                                                                                 |
| LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)                 | 0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male                                                                                   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                | > 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)        |
| NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)                 | 0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male                                                                                   |
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)                                  |                                                                                                                                 |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)                         | 0,187 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                          |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany                                                                                                            |
| Decorative Light button cell CR2025                             |                                                                                                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                                           | Nie dotyczy                                                                                                                     |
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)                                  |                                                                                                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                                           | 0,483 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                           |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)     | : Nie sklasyfikowany                                                               |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany                                                               |
| Nie ulega szybkiej degradacji                                           |                                                                                    |

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

### Carbon black (1333-86-4)

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Algi [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| EC50 72h - Algi [2] | > 10000 mg/l Test organisms (species): |
|---------------------|----------------------------------------|

### Graphite (7782-42-5)

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 100 mg/l Source: ECHA |
|-----------------|-----------------------|

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 100 mg/l Source: ECHA |
|-----------------------|-----------------------|

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Algi ErC50 | 100 mg/l Source: ECHA |
|------------|-----------------------|

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

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 5000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-----------------------|---------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Algi [1] | 9120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| NOEC (przewlekła) | 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Składnik

|                                |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3091                                                                           | UN 3091                                                                           | UN 3091                                                                           | UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                             |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| AKUMULATORY LITOWE<br>METALICZNE<br>ZAPAKOWANE Z<br>URZĄDZENIAMI                  | LITHIUM METAL<br>BATTERIES PACKED<br>WITH EQUIPMENT                               | Lithium metal batteries<br>packed with equipment                                  | AKUMULATORY LITOWE<br>METALICZNE<br>ZAPAKOWANE Z<br>URZĄDZENIAMI                    | AKUMULATORY LITOWE<br>METALICZNE<br>ZAPAKOWANE Z<br>URZĄDZENIAMI                    |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3091 AKUMULATORY<br>LITOWE METALICZNE<br>ZAPAKOWANE Z<br>URZĄDZENIAMI, 9A, (E) | UN 3091 LITHIUM METAL<br>BATTERIES PACKED<br>WITH EQUIPMENT, 9                    | UN 3091 Lithium metal<br>batteries packed with<br>equipment, 9A                   | UN 3091 AKUMULATORY<br>LITOWE METALICZNE<br>ZAPAKOWANE Z<br>URZĄDZENIAMI, 9A        | UN 3091 AKUMULATORY<br>LITOWE METALICZNE<br>ZAPAKOWANE Z<br>URZĄDZENIAMI, 9A        |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 9A                                                                                | 9                                                                                 | 9A                                                                                | 9A                                                                                  | 9A                                                                                  |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nie dotyczy                                                                       | Nie dotyczy                                                                       | Nie dotyczy                                                                       | Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                         |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                      | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie:<br>Nie  | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                      | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                        | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                        |
| Brak dodatkowych informacji                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                   | : M4                                                       |
| Przepisy szczególne (ADR)                  | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670              |
| Ilości ograniczone (ADR)                   | : 0                                                        |
| Ilości wyłączone (ADR)                     | : E0                                                       |
| Instrukcje pakowania (ADR)                 | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kategoria transportowa (ADR)               | : 2                                                        |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : E                                                        |
| Kod EAC                                    | : 4Y                                                       |

### transport morski

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

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

### Transport lotniczy

|                                                                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E0                                                 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Forbidden                                          |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Forbidden                                          |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 969                                                |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 5kg                                                |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 969                                                |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 35kg                                               |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802 |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 12FZ                                               |

### Transport śródlądowy

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : M4                                          |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 0                                           |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E0                                          |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                                          |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0                                           |

### Transport kolejowy

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)              | : M4                                                     |
| Przepisy szczególne (RID)             | : 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670           |
| Ograniczone ilości (RID)              | : 0                                                      |
| Ilości wyłączone (RID)                | : E0                                                     |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kategoria transportu (RID)            | : 2                                                      |
| Przesyłki ekspresowe (RID)            | : CE2                                                    |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 90                                                     |

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Zawiera substancję(e) wymienioną(e) na liście kandydackiej REACH w stężeniach powyżej lub równych 0,1%: 1,2-dimetoksyetan; eter dimetylowy glikolu etylenowego (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4)

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

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

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

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

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

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

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

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

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

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

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

## 15.1.2. Przepisy krajowe

### Francja

| Choroby zawodowe |                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod              | Opis                                                                                                                                                                           |
| RG 25            | Choroby powodowane wdychaniem pyłu mineralnego zawierającego krzemionkę krystaliczną (kwarc, krystobalit, trydymit), krzemiany krystaliczne (taolin, talk), grafit lub węgiel. |
| RG 39            | Choroby zawodowe spowodowane dwutlenkiem magnezu                                                                                                                               |
| RG 66            | Zawodowy nieżyt nosa i astma                                                                                                                                                   |

### Niemcy

Employment restrictions

: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).  
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)

: WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510)

: LGK 11 - Substancje stałe łatwopalne.

Tabela przechowywania z innymi produktami

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Wspólne przechowywanie nie jest dozwolone

: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Wspólne przechowywanie z ograniczeniami dozwolonymi dla

: 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.

Wspólne przechowywanie dozwolone dla

: 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.

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

### Holandia

Kategoria ABM

: Z(1) - substancje nieulegające biodegradacji o niebezpiecznych właściwościach dla ludzi i środowiska (rakotwórczość/ mutagenność/ reprotoksyczność/ potencjał bioakumulacyjny/ toksyczność lub trwałość)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Lithium perchlorate znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Lithium perchlorate znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: 1,2-dimethoxyethane znajduje się na liście

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: 1,2-dimethoxyethane znajduje się na liście

### Dania

Duńskie regulacje krajowe

: Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych

### Szwajcaria

Klasa składowania (LK)

: LK 11/13 - Substancje stałe

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy:

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR       | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE       | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF       | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV       | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD       | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| COD       | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL      | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL      | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE  | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50      | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| EN        | Norma europejska                                                                                                      |
| IARC      | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                               |
| IATA      | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                   |
| IMDG      | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                               |
| LC50      | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                              |
| LD50      | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                            |
| LOAEL     | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                          |
| NOAEC     | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                             |
| NOAEL     | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                    |
| NOEC      | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                   |
| OECD      | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                         |
| OEL       | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                                                             |
| PBT       | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                   |
| PNEC      | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                |
| RID       | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                  |
| SDS       | Karta Charakterystyki                                                                                                 |
| STP       | Oczyszczalnia ścieków                                                                                                 |
| ThOD      | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                                                             |
| TLM       | Środkowy limit tolerancji                                                                                             |
| LZO       | Lotne związki organiczne                                                                                              |
| Numer CAS | Numer CAS                                                                                                             |
| N.O.S.    | Nieokreślone w inny sposób                                                                                            |
| vPvB      | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                      |

# Decorative Light button cell CR2025

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                         |
| Acute Tox. 4 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                               |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                        |
| H260                             | W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.           |
| H271                             | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.                                       |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                         |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                               |
| Ox. Liq. 1                       | Substancje ciekłe utleniające, kategoria 1                                               |
| Skin Corr. 1                     | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1                                          |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B                         |
| Water-react. 1                   | Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategoria 1 |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

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