

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma produsului     | : Articol                                                                                                           |
| Denumirea produsului | : Matrix Switch button cell CR2025                                                                                  |
| Codul produsului     | : VMAT3482AT                                                                                                        |
| Tipul produsului     | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Destinat publicul larg            |                                  |
| Categoria principală de utilizare | : Utilizare de către consumatori |
| Utilizarea substanței/amestecului | : Baterii și acumulate electrice |

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Restricții de utilizare | : Do not open batteries |
|-------------------------|-------------------------|

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Toxicitate acută (orală), categoria 4                        | H302 |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16 |      |

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în caz de înghițire.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

|                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuvinte de avertizare (CLP) | : -                                                                                                             |
| Conține                     | : dioxid de mangan; litiu                                                                                       |
| Fraze de pericol (CLP)      | : H302 - Nociv în caz de înghițire.                                                                             |
| Fraze de precauție (CLP)    | : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. |

#### 2.3. Alte pericole

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Componentă

|                                |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Componentă                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimethoxyethane(110-71-4) | Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                                                                           | Identificator de produs                                               | %     | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| stainless steel                                                                                                                  | Nr. CAS: 12597-68-1<br>Nr. UE: 603-108-1                              | 50,7  | Neclasificat                                                            |
| dioxid de mangan                                                                                                                 | Nr. CAS: 1313-13-9<br>Nr. UE: 215-202-6<br>Nr. de INDEX: 025-001-00-3 | 31,19 | Acute Tox. 4 (Inhalare), H332<br>Acute Tox. 4 (Orală), H302             |
| Lithium perchlorate                                                                                                              | Nr. CAS: 7791-03-9<br>Nr. UE: 232-237-2                               | 4,2   | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Skin Corr. 1, H314    |
| POLYPROPYLENE                                                                                                                    | Nr. CAS: 9003-07-0                                                    | 4,06  | Neclasificat                                                            |
| carbonat de propilen                                                                                                             | Nr. CAS: 108-32-7<br>Nr. UE: 203-572-1<br>Nr. de INDEX: 607-194-00-1  | 3,21  | Eye Irrit. 2, H319                                                      |
| Polytetrafluoroethylene                                                                                                          | Nr. CAS: 9002-84-0<br>Nr. UE: 618-337-2                               | 2,27  | Neclasificat                                                            |
| Graphite                                                                                                                         | Nr. CAS: 7782-42-5                                                    | 2,27  | Neclasificat                                                            |
| litium                                                                                                                           | Nr. CAS: 7439-93-2<br>Nr. UE: 231-102-5<br>Nr. de INDEX: 003-001-00-4 | 2,01  | Water-react. 1, H260<br>Skin Corr. 1B, H314                             |
| 1,2-Dimethoxyethane<br>substanță incluse în Lista de candidate REACH (1,2-dimetoxietan; dimetileter al etilenglicolului (EGDME)) | Nr. CAS: 110-71-4<br>Nr. UE: 203-794-9<br>Nr. de INDEX: 603-031-00-3  | 0,09  | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 1B, H360FD<br>Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.                                                                                                     |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Wash skin with plenty of water.                                                                                                                          |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.                                                                                                             |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pudra uscata. Spumă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Complete protective clothing.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : Ventilate spillage area.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul public de canalizare sau apă.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Mechanically recover the product.  
Alte informații : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

For further information refer to section 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se purta echipament individual de protecție. Ensure good ventilation of the work station. A nu se lăsa în contact cu apa.  
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie. A se proteja de umiditate. A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
Temperatura depozitului : < 70 °C

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

###### Controale tehnice corespunzătoare:

Ensure good ventilation of the work station.

##### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

###### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

###### 8.2.2.2. Skin protection

Nu sunt disponibile informații suplimentare

###### 8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

###### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

###### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Starea fizică                 | : Solidă                                                                 |
| Culoare                       | : Nu este disponibil                                                     |
| Miros                         | : Nu este disponibil                                                     |
| Pragul de miros               | : Nu este disponibil                                                     |
| Punctul de topire             | : Nu este disponibil                                                     |
| Punctul de solidificare       | : Neaplicabil                                                            |
| Punctul de fierbere           | : Nu este disponibil                                                     |
| Inflamabilitatea              | : În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan. |
| Limita inferioară de explozie | : Neaplicabil                                                            |
| Limita superioară de explozie | : Neaplicabil                                                            |
| Punctul de inflamabilitate    | : Neaplicabil                                                            |
| Temperatura de autoaprindere  | : Neaplicabil                                                            |
| Temperatura de descompunere   | : Nu este disponibil                                                     |
| pH                            | : Nu este disponibil                                                     |
| pH soluție                    | : Nu este disponibil                                                     |
| Viscozitate, cinematic        | : Neaplicabil                                                            |
| Solubilitate                  | : Nu este disponibil                                                     |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor                             | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil |
| Densitate                                       | : Nu este disponibil |
| Densitatea                                      | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C         | : Neaplicabil        |
| Mărimea particulei                              | : Nu este disponibil |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

No dangerous reactions known under normal conditions of use. În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.

### 10.4. Condiții de evitat

None under recommended storage and handling conditions (see section 7). Water, humidity. Avoid contact with hot surfaces. Căldură. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat               |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat               |

#### Matrix Switch button cell CR2025

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| ATE CLP (orală) | 1551,831 mg/kg greutate corporală |
|-----------------|-----------------------------------|

|                                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corodarea/iritarea pielii                                              | : Neclasificat |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                         | : Neclasificat |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                        | : Neclasificat |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                    | : Neclasificat |
| Cancerogenitatea                                                       | : Neclasificat |
| Toxicitatea pentru reproducere                                         | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pericol prin aspirare : Neclasificat

| Matrix Switch button cell CR2025 |             |
|----------------------------------|-------------|
| Viscozitate, cinematic           | Neaplicabil |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat  
(acut)  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat  
(cronic)  
Nu se degradează rapid

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Componentă                     |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                           | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare |         |         |         |         |
| UN 3091                                       | UN 3091 | UN 3091 | UN 3091 | UN 3091 |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| BATERII CU LITIU<br>AMBALATE ÎMPREUNĂ<br>CU UN ECHIPAMENT                         | LITHIUM METAL<br>BATTERIES PACKED<br>WITH EQUIPMENT                               | Lithium metal batteries<br>packed with equipment                                  | BATERII CU LITIU<br>AMBALATE ÎMPREUNĂ<br>CU UN ECHIPAMENT                           | BATERII CU LITIU<br>AMBALATE ÎMPREUNĂ<br>CU UN ECHIPAMENT                           |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3091 BATERII CU<br>LITIU AMBALATE<br>ÎMPREUNĂ CU UN<br>ECHIPAMENT, 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 BATERII CU<br>LITIU AMBALATE<br>ÎMPREUNĂ CU UN<br>ECHIPAMENT, 9A            | UN 3091 BATERII CU<br>LITIU AMBALATE<br>ÎMPREUNĂ CU UN<br>ECHIPAMENT, 9A            |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 9A                                                                                | 9                                                                                 | 9A                                                                                | 9A                                                                                  | 9A                                                                                  |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Neaplicabil                                                                       | Neaplicabil                                                                       | Neaplicabil                                                                       | Neaplicabil                                                                         | Neaplicabil                                                                         |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Periculos pentru mediu: Nu                                                        | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul<br>marin: Nu                  | Periculos pentru mediu: Nu                                                        | Periculos pentru mediu: Nu                                                          | Periculos pentru mediu: Nu                                                          |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Codul de clasificare (ADR)        | : M4                                                       |
| Dispoziții speciale (ADR)         | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670              |
| Cantități limitate (ADR)          | : 0                                                        |
| Cantități exceptate (ADR)         | : E0                                                       |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)    | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Categoria de transport (ADR)      | : 2                                                        |
| Cod de restricționare tunel (ADR) | : E                                                        |
| Codul EAC                         | : 4Y                                                       |

#### Transport maritim

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)       | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cantități limitate (IMDG)        | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cantități exceptate (IMDG)       | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)  | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nr. EmS (incendiu)               | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nr. EmS (deversare)              | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categoria de încărcare (IMDG)    | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Depozitare și manevrare (IMDG)   | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proprietăți și observații (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 aerian

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Cantități exceptate PCA (IATA)                           | : E0        |
| Cantități limitate PCA (IATA)                            | : Forbidden |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : Forbidden |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 969                                                |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)      | : 5kg                                                |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 969                                                |
| Cantitate maximă CAO (IATA)         | : 35kg                                               |
| Dispoziții speciale (IATA)          | : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802 |
| Codul ERG (IATA)                    | : 12FZ                                               |

### Transport pe cale fluvială

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Codul de clasificare (ADN)             | : M4                                          |
| Dispoziții speciale (ADN)              | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670 |
| Cantități limitate (ADN)               | : 0                                           |
| Cantități exceptate (ADN)              | : E0                                          |
| Echipamente necesare (ADN)             | : PP                                          |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : 0                                           |

### Transport feroviar

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Codul de clasificare (RID)              | : M4                                                     |
| Dispoziții speciale (RID)               | : 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670           |
| Cantități limitate (RID)                | : 0                                                      |
| Cantități exceptate (RID)               | : E0                                                     |
| Instrucțiuni de ambalare (RID)          | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Categoria de transport (RID)            | : 2                                                      |
| Colete express (RID)                    | : CE2                                                    |
| Nr. de identificare a pericolului (RID) | : 90                                                     |

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este aplicabil.

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este aplicabil.

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații mai mari sau egale cu 0,1%: 1,2-dimetoxietan; dimetileter al etilenglicolului (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4)

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Reglementări naționale

#### Franța

| Boli profesionale |                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod               | Descriere                                                                                                                                                            |
| RG 25             | Boli rezultate din inhalarea filerului mineral ce conține siliciu cristalin (cuarț, cristobalit, tridimită), silicați cristalini (caolin, talc), grafit sau cărbune. |
| RG 39             | Boli ocupaționale cauzate de dioxidul de mangan                                                                                                                      |
| RG 66             | Rinită și astm ocupațional                                                                                                                                           |

#### Germania

Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG).  
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG).

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Solide combustibile.

Stocare alăturată - tabel

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

Stocare alăturată - nu este permisă pentru : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Stocare alăturată - este permisă cu restricții pentru : 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.

Stocare alăturată - este permisă pentru : 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.

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

#### Țările de Jos

ABM category : A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Lithium perchlorate figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Lithium perchlorate figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 1,2-Dimethoxyethane figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-Dimethoxyethane figurează în listă

#### Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 11/13 - Solide

### 15.2. Evaluarea securității chimice

No chemical safety assessment has been carried out

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Abrevieri și acronime: |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                    | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                    | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE                    | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| BCF                    | Bioconcentration factor                                                                         |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Abrevieri și acronime:          |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Valoarea biologică limită (VBL) | Valoare limită biologică                                                     |
| BOD                             | Biochemical oxygen demand (BOD)                                              |
| COD                             | Consumul chimic de oxigen (CCO)                                              |
| DMEL                            | Derived Minimal Effect level                                                 |
| DNEL                            | Nivel calculat fără efect                                                    |
| Nr. UE                          | European Community number                                                    |
| EC50                            | Median effective concentration                                               |
| EN                              | European Standard                                                            |
| IARC                            | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA                            | International Air Transport Association                                      |
| IMDG                            | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| LC50                            | Median lethal concentration                                                  |
| LD50                            | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL                           | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| NOAEC                           | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                           | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC                            | No-Observed Effect Concentration                                             |
| OCDE                            | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                             | Occupational Exposure Limit                                                  |
| PBT                             | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                            | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect               |
| RID                             | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                             | Fișă cu date de securitate                                                   |
| STP                             | Sewage treatment plant                                                       |
| CTO                             | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM                             | Median Tolerance Limit                                                       |
| COV                             | Volatile Organic Compounds                                                   |
| Nr. CAS                         | Chemical Abstract Service number                                             |
| N.O.S.                          | Not Otherwise Specified                                                      |
| vPvB                            | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                              | Proprietăți de perturbator endocrin                                          |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalare)               | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4              |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                 |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2                          | Lichide inflamabile, categoria 2                      |
| H225                                  | Lichid și vapori foarte inflamabili.                  |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H260                                  | În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.                |
| H271                                  | Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.                           |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                            |
| H314                                  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                  |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                   |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.                                                             |
| H360FD                                | Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.                                        |
| Ox. Liq. 1                            | Lichide oxidante, categoria 1                                                         |
| Repr. 1B                              | Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B                                           |
| Skin Corr. 1                          | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1                                                |
| Skin Corr. 1B                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B                               |
| Water-react. 1                        | Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 1 |

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului