

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets form | : Artikkel                                                                                                          |
| Produktnavn     | : Matrix Switch button cell CR2025                                                                                  |
| Produktkode     | : VMAT3482AT                                                                                                        |
| Produkttype     | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Beregnet på allmennheten   |                                         |
| Hovedbrukskategori         | : Bruk av forbrukere                    |
| Bruk av stoffet/blandingen | : Elektriske batterier og akkumulatorer |

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Bruksbegrensninger | : Do not open batteries |
|--------------------|-------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved svelging.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord (CLP)           | : -                                                                                                      |
| Inneholder                | : mangandioksid, mangan(IV)oksid; litium                                                                 |
| Faresetning (CLP)         | : H302 - Farlig ved svelging.                                                                            |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |

#### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

#### Bestanddel

|                                |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Bestanddel

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dimethoxyethane(110-71-4) | Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                                       | Produktidentifikator                                                            | %     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| et rustfritt stål                                                                                          | CAS-nr: 12597-68-1<br>EU nr: 603-108-1                                          | 50,7  | Ikke klassifisert                                                        |
| mangandioksid, mangan(IV)oksid                                                                             | CAS-nr: 1313-13-9<br>EU nr: 215-202-6<br>EU-identifikationsnummer: 025-001-00-3 | 31,19 | Acute Tox. 4 (Innånding), H332<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302              |
| Lithium perchlorate                                                                                        | CAS-nr: 7791-03-9<br>EU nr: 232-237-2                                           | 4,2   | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1, H314      |
| POLYPROPYLENE                                                                                              | CAS-nr: 9003-07-0                                                               | 4,06  | Ikke klassifisert                                                        |
| propylenkarbonat                                                                                           | CAS-nr: 108-32-7<br>EU nr: 203-572-1<br>EU-identifikationsnummer: 607-194-00-1  | 3,21  | Eye Irrit. 2, H319                                                       |
| Polytetrafluoroethylene                                                                                    | CAS-nr: 9002-84-0<br>EU nr: 618-337-2                                           | 2,27  | Ikke klassifisert                                                        |
| Grafitt                                                                                                    | CAS-nr: 7782-42-5                                                               | 2,27  | Ikke klassifisert                                                        |
| litium                                                                                                     | CAS-nr: 7439-93-2<br>EU nr: 231-102-5<br>EU-identifikationsnummer: 003-001-00-4 | 2,01  | Water-react. 1, H260<br>Skin Corr. 1B, H314                              |
| 1,2-Dimethoxyethane<br>stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (1,2-dimetoksyetan; etylenglykoldimetyleter) | CAS-nr: 110-71-4<br>EU nr: 203-794-9<br>EU-identifikationsnummer: 603-031-00-3  | 0,09  | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 1B, H360FD<br>Acute Tox. 4 (Innånding), H332 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                                                                                     |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann.                                                                                                                                     |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.                                                                                                                  |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Tørt pulver. Skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med vann.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i lukket beholder. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst. Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
Lagringstemperatur : < 70 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr

###### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

###### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Ingen ytterligere informasjon foreligger

###### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

###### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Form                      | : Fast stoff                                                             |
| Farge                     | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| Lukt                      | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| Luktterskel               | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| Smeltepunkt               | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| Frysepunkt                | : Gjelder ikke                                                           |
| Kokepunkt                 | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| Brannfarlighet            | : Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne. |
| Nedre eksplosjonsgrense   | : Gjelder ikke                                                           |
| Øvre eksplosjonsgrense    | : Gjelder ikke                                                           |
| Flammepunkt               | : Gjelder ikke                                                           |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke                                                           |
| Nedbrytningstemperatur    | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| pH                        | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| pH løsning                | : Ikke tilgjengelig                                                      |
| Viskositet, kinematisk    | : Gjelder ikke                                                           |
| Løselighet                | : Ikke tilgjengelig                                                      |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke      |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Vann, fuktighet. Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Farlig ved svelging. |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert    |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert    |

#### Matrix Switch button cell CR2025

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| ATE CLP (oralt) | 1551,831 mg/kg kroppsvekt |
|-----------------|---------------------------|

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Matrix Switch button cell CR2025

Viskositet, kinematisk

Gjelder ikke

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert  
Ikke raskt nedbrytbart

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Bestanddel

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                            | IMDG                                                | IATA                                             | ADN                                            | RID                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>         |                                                     |                                                  |                                                |                                                |
| UN 3091                                        | UN 3091                                             | UN 3091                                          | UN 3091                                        | UN 3091                                        |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>               |                                                     |                                                  |                                                |                                                |
| LITIU METALL<br>BATTERIER PAKKET med<br>UTSTYR | LITHIUM METAL<br>BATTERIES PACKED<br>WITH EQUIPMENT | Lithium metal batteries<br>packed with equipment | LITIU METALL<br>BATTERIER PAKKET MED<br>UTSTYR | LITIU METALL<br>BATTERIER PAKKET MED<br>UTSTYR |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transportdokumentbeskrivelse</b>                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3091 LITIUM METALL<br>BATTERIER PAKKET med<br>UTSTYR, 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 LITIUM METALL<br>BATTERIER PAKKET MED<br>UTSTYR, 9A                         | UN 3091 LITIUM METALL<br>BATTERIER PAKKET MED<br>UTSTYR, 9A                         |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 9A                                                                                | 9                                                                                 | 9A                                                                                | 9A                                                                                  | 9A                                                                                  |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Gjelder ikke                                                                      | Gjelder ikke                                                                      | Gjelder ikke                                                                      | Gjelder ikke                                                                        | Gjelder ikke                                                                        |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Miljøskadelig: Nei                                                                | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde:<br>Nei                          | Miljøskadelig: Nei                                                                | Miljøskadelig: Nei                                                                  | Miljøskadelig: Nei                                                                  |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Klassifiseringskode (ADR)      | : M4                                                       |
| Spesielle bestemmelser (ADR)   | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670              |
| Begrensede mengder (ADR)       | : 0                                                        |
| Unntatte mengder (ADR)         | : E0                                                       |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Transportkategori (ADR)        | : 2                                                        |
| Tunnel restriksjonskode (ADR)  | : E                                                        |
| EAC-kode                       | : 4Y                                                       |

#### Sjøfart

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)        | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Begrensede mengder (IMDG)          | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unntatte mengder (IMDG)            | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)      | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                          |
| EmS-nr. (Brann)                    | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EmS-nr. (Spill)                    | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stuingskategori (IMDG)             | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oppbevaring og håndtering (IMDG)   | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Egenskaper og observasjoner (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. |

#### Luftfart

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E0                                                 |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Forbidden                                          |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : Forbidden                                          |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 969                                                |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 5kg                                                |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 969                                                |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 35kg                                               |
| Spesielle bestemmelser (IATA)          | : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 12FZ                                               |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Vannveistransport

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : M4                                          |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 0                                           |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E0                                          |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP                                          |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0                                           |

### Jernbanetransport

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Klassifiseringskode (RID)       | : M4                                                     |
| Spesiell bestemmelse (RID)      | : 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670           |
| Begrensede mengder (RID)        | : 0                                                      |
| Unntatte mengder (RID)          | : E0                                                     |
| Emballeringsinstrukser (RID)    | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Transportkategori (RID)         | : 2                                                      |
| Ekspressgods (RID)              | : CE2                                                    |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 90                                                     |

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke anvendelig.

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke anvendelig.

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner over eller lik 0,1 %: 1,2-dimetoksyetan; etylenglykoldimetyleter (EC 203-794-9, CAS 110-71-4)

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

| Yrkessykdommer |                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kode           | Beskrivelse                                                                                                                                                                              |
| RG 25          | Sykdommer forårsaket ved inhalering av mineralstøv som inneholder krystallinsk silika (kvarts, kristobalitt, tridymitt), krystallinske silikater (kaolinit, talkum), grafitt eller kull. |
| RG 39          | Arbeidsrelatert sykdom forårsaket av mangandioksid                                                                                                                                       |
| RG 66          | Rhinitt og astma forårsaket i arbeid                                                                                                                                                     |

#### Tyskland

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruksbegrensninger                         | : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG).<br>Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG). |
| Vannfare-klasse (WGK)                      | : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).                                                                                               |
| Klassifisering ved lagring (LGK, TRGS 510) | : LGK 11 - Brennbare faste stoffer.                                                                                                                                        |
| Tabell for kombinert oppbevaring           |                                                                                                                                                                            |

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

|                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kombinert oppbevaring er ikke tillatt for          | : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.                                                                 |
| Kombinert, men regulert oppbevaring er tillatt for | : 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.      |
| Kombinert oppbevaring er tillatt for               | : 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. |
| Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)      | : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)                                  |

#### Nederland

|                                                      |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM-kategori                                         | : A(4) - mindre skadelig for akvatiske organismer, kan ha langvarige skadevirkninger i akvatisk miljø |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Lithium perchlorate er oppført på listen                                                            |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Lithium perchlorate er oppført på listen                                                            |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Ingen av bestanddelene er oppført på listen                                                         |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : 1,2-Dimethoxyethane er oppført på listen                                                            |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : 1,2-Dimethoxyethane er oppført på listen                                                            |

#### Sveits

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Lagringsklasse (LK) | : LK 11/13 - Faststoffer |
|---------------------|--------------------------|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftig                                                     |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                         |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| BOF                                       | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                   |
| KOF                                       | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                      |
| DMEL                                      | Avledet nivå med minimal virkning                                 |
| DNEL                                      | Avledet nivå uten virkning                                        |
| EU nr                                     | EF-nummer                                                         |
| EC50                                      | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                         |
| EN                                        | Europeisk standard                                                |
| IARC                                      | Det internasjonale kreftforskningssenter                          |
| IATA                                      | Det internasjonale lufttransportforbund                           |
| IMDG                                      | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                       |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene                                |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                       |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres               |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                        |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon                                           |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                 |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                                |
| STP                                       | Renseanlegg                                                       |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense                                                 |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                        |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                         |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED                                        | Hormonforstyrrende egenskaper                                     |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                      |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                            |
| Flam. Liq. 2                        | Brannfarlige væsker, Kategori 2                                        |
| H225                                | Meget brannfarlig væske og damp.                                       |
| H260                                | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne. |

# Matrix Switch button cell CR2025

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H271                                | Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.                                    |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                                                         |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                                     |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                  |
| H332                                | Farlig ved innånding.                                                                        |
| H360FD                              | Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.                                           |
| Ox. Liq. 1                          | Oksiderende væsker, Kategori 1                                                               |
| Repr. 1B                            | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B                                                         |
| Skin Corr. 1                        | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1                                                    |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B                                  |
| Water-react. 1                      | Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 1 |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.