

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Proizvod
Naziv proizvoda	: Infrared heating panel button cell CR2025
Šifra proizvoda	: HTIP350WTW;HTIP700WTW
Vrsta proizvoda	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti	
Glavna primjena vrste	: Uporaba potrošača
Upotreba materijala / pripravka	: Električne baterije i akumulatori

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	: Do not open batteries
--------------------	-------------------------

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija H302  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Štetno ako se proguta.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznaka opasnosti (CLP)	: -
Sadrži	: manganov dioksid; litij; Lithium perchlorate
Oznake upozorenja (CLP)	: H302 - Štetno ako se proguta.
Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

#### 2.3. Ostale opasnosti

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

#### (Komponenta)

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
--------------------------------	---

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

(Komponenta)	
Cadmium (7440-43-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Lead (7439-92-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

(Komponenta)	
1,2-Dimethoxyethane(110-71-4)	Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605
Cadmium(7440-43-9)	Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605
Lead(7439-92-1)	Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Iron	CAS br: 7439-89-6 EZ-br: 231-096-4	57,41	Nisu razvrstane
manganov dioksid	CAS br: 1313-13-9 EZ-br: 215-202-6 INDEKS br: 025-001-00-3	29,79	Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Acute Tox. 4 (Oralno), H302
Lithium perchlorate	CAS br: 7791-03-9 EZ-br: 232-237-2	3,92	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1, H314
propilen-karbonat	CAS br: 108-32-7 EZ-br: 203-572-1 INDEKS br: 607-194-00-1	2,83	Eye Irrit. 2, H319
polipropilen	CAS br: 9003-07-0	2,46	Nisu razvrstane
litij	CAS br: 7439-93-2 EZ-br: 231-102-5 INDEKS br: 003-001-00-4	1,71	Water-react. 1, H260 Skin Corr. 1B, H314
1,2-Dimethoxyethane tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (1,2-dimetoksietan; etilen-glikol-dimetil-eter (EGDME))	CAS br: 110-71-4 EZ-br: 203-794-9 INDEKS br: 603-031-00-3	1,46	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4 (Udisanje), H332
Graphite	CAS br: 7782-42-5	0,21	Nisu razvrstane
Polytetrafluoroethylene	CAS br: 9002-84-0 EZ-br: 618-337-2	0,21	Nisu razvrstane
Cadmium tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Kadmij)	CAS br: 7440-43-9 EZ-br: 231-152-8	≥ 0,001	Nisu razvrstane

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Lead tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Olovo)	CAS br: 7439-92-1 EZ-br: 231-100-4 INDEKS br: 082-013-00-1	≥ 0,001	Repr. 1A, H360FD Lact., H362
živa	CAS br: 7439-97-6 EZ-br: 231-106-7 INDEKS br: 080-001-00-0	≥ 0,0001	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
Lead	CAS br: 7439-92-1 EZ-br: 231-100-4 INDEKS br: 082-013-00-1	(0,03 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  
Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.  
Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Wash skin with plenty of water.  
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Treat symptomatically.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Dry powder. Foam.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Samostalan aparat za disanje. Complete protective clothing.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Ventilate spillage area.

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Mechanically recover the product.  
Ostale informacije : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

For further information refer to section 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ensure good ventilation of the work station. Spriječiti dodir s vodom.  
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti u zatvorenom spremniku. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem. Zaštititi od vlage. Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
Skladišna temperatura : < 70 °C

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikadni tehnički kontrolni uređaji

**Prikadni tehnički kontrolni uređaji:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Dodatne informacije nisu dostupne

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: Nije dostupno
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Točka solidifikacije	: Nije primjenjivo
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Particle size	: Nije dostupno

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

No dangerous reactions known under normal conditions of use. U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Štetno ako se proguta.  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

#### Infrared heating panel button cell CR2025

ATE CLP (oralno)	1370,238 mg / kg tjelesne težine
------------------	----------------------------------

#### Lead (7439-92-1)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg Source: ECHA
--------------------	---------------------------

LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg Source: ECHA
-------------------	---------------------------

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Nisu razvrstane

#### Lead (7439-92-1)

IARC grupa	2A - Probably carcinogenic to humans
------------	--------------------------------------

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane  
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane  
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

#### Živa (7439-97-6)

STOT – ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
-----------------------------	--

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

#### Infrared heating panel button cell CR2025

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane  
Nije brzo razgradivo

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

### Iron (7439-89-6)

EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rakovi [2]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### Lead (7439-92-1)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	2,98 Source: SRC
---	------------------

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### (Komponenta)

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Cadmium (7440-43-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Lead (7439-92-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu






U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>				
LITIJEVE BATERIJE PAKIRANE ZAJEDNO S OPREMOM	LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium metal batteries contained in equipment	LITIJEVE BATERIJE U OPREMI	LITIJEVE METALNE BATERIJE SADRŽANE U OPREMI

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 3091 LITIJEVE BATERIJE PAKIRANE ZAJEDNO S OPREMOM, 9A, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries contained in equipment, 9A	UN 3091 LITIJEVE BATERIJE U OPREMI, 9A	UN 3091 LITIJEVE METALNE BATERIJE SADRŽANE U OPREMI, 9A
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

### Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: M4
Posebne odredbe (ADR)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Ograničene količine (ADR)	: 0
Izuzete količine (ADR)	: E0
Upute za pakiranje (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Tunelska restrikcijaska oznaka (ADR)	: E
EAC kod	: 4Y

### Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387
Ograničene količine (IMDG)	: 0
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Upute za pakiranje (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS-br. (vatra)	: F-A
EmS-br. (izljevi)	: S-I
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW19
Svojstva i zapažanja (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.

### Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E0
Ograničene količine PCA (IATA)	: Forbidden
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: Forbidden
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 970
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 970
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 35kg
Posebne odredbe (IATA)	: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
ERG šifra (IATA)	: 12FZ



# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: M4
Posebna odredba (ADN)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Ograničene količine (ADN)	: 0
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

### Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: M4
Posebna odredba (RID)	: 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Ograničene količine (RID)	: 0
Izuzete količine (RID)	: E0
Upute za pakiranje (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Kategorija transporta (RID)	: 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE2
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 90

## 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije primjenjivo

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije primjenjivo

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH u koncentracijama iznad ili jednako 0,1 %: 1,2-dimetoksietan; etilen-glikol-dimetil-eter (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4), Kadmij (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9), Olovo (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija): Merkur (7439-97-6), kadmij (ne pirofori) (7440-43-9)

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 15.1.2. Nacionalni propisi

#### Francuska

Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 1	Stanja uzrokovana olovom i njegovim spojevima
RG 2	Oboljenja na radnom mjestu uzrokovana živom i njezinim spojevima
RG 25	Bolesti koje su posljedica udisanja mineralne prašine koja sadrži kristalnu siliku (kvarc, kristobalit, tridimit), kristalne silikate (kaolin, talk), grafit ili ugljen.
RG 39	Oboljenja na radnom mjestu uzrokovana dioksidom mangana
RG 61	Oboljenja na radnom mjestu uzrokovana kadmijem i njegovim spojevima
RG 61 BIS	Bronhopulmonarni karcinom uzrokovan udisanjem prašina i para koje sadrže kadmij
RG 66	Rinitis i astma dobiveni na radnom mjestu

#### Njemačka

Employment restrictions : Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG).  
Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih zaposlenika (JArbSchG).

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 2, koji ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1).

Klasa skladišta (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Gorive krutine.

Tablica zajedničkog skladištenja

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

Zajedničko skladištenje nije dozvoljeno za : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Zajedničko skladištenje s ograničenjima dozvoljeno za : 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.

Zajedničko skladištenje dozvoljeno za : 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.

Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

#### Nizozemska

ABM category : Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioacumulative potential/ toxicity or persistence)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Lithium perchlorate, Cadmium su navedene

SZW-lijst van mutagene stoffen : Lithium perchlorate je navedena

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Cadmium, Lead su navedene

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 1,2-Dimethoxyethane, Cadmium, Lead su navedene

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-Dimethoxyethane, živa, Cadmium, Lead su navedene

#### Danska

Danski nacionalni propisi : Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom

#### Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 11/13 - Krutine

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

No chemical safety assessment has been carried out

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
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
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	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
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STL	Sigurnosno-tehnički list
STP	Sewage treatment plant
TPK	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS br	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Svojstva endokrine disrupcije

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Sigurnosno-tehnički list

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

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H260	U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.
H271	Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
H360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H362	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Lact.	Reproduktivna toksičnost, dodatna kategorija, učinci na dojenje ili preko dojenja
Ox. Liq. 1	Oksidirajuće tekućine, 1. kategorija
Repr. 1A	Reproduktivna toksičnost, 1.A kategorija
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija
Skin Corr. 1	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija, potkategorija 1.B
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija
Water-react. 1	Tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove, 1. kategorija

The classification complies with : ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda