

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Proizvod
Naziv proizvoda	: RF Smart remote button cel CR2032
Šifra proizvoda	: RFRC410WT
Vrsta proizvoda	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.
Grupa proizvoda	: CR2032

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 / priprava	: 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

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

Danger symbols/labeling in case of damaged and or ruptured battery. Štetno ako se proguta.

2.2. Elementi označivanja

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

Oznaka opasnosti (CLP)	: -
Sadrži	: manganov dioksid
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
--------------------------------	---

RF Smart remote button cel CR2032

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	48	Nisu razvrstane
manganov dioksid	CAS br: 1313-13-9 EZ-br: 215-202-6 INDEKS br: 025-001-00-3	34,8	Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Acute Tox. 4 (Oralno), H302
Lithium perchlorate	CAS br: 7791-03-9 EZ-br: 232-237-2	3,99	Nisu razvrstane
POLYPROPYLENE	CAS br: 9003-07-0	3,43	Nisu razvrstane
Propylene carbonate	CAS br: 108-32-7 EZ-br: 203-572-1	3	Nisu razvrstane
Lithium	CAS br: 7439-93-2 EZ-br: 231-102-5	1,9	Nisu razvrstane
Graphite	CAS br: 7782-42-5	1,7	Nisu razvrstane
Polytetrafluoroethylene	CAS br: 9002-84-0 EZ-br: 618-337-2	1,7	Nisu razvrstane
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	1,48	Nisu razvrstane
Cadmium tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Kadmij)	CAS br: 7440-43-9 EZ-br: 231-152-8	≤ 0,001	Nisu razvrstane
Lead tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Olovo)	CAS br: 7439-92-1 EZ-br: 231-100-4	≤ 0,001	Nisu razvrstane

RF Smart remote button cel CR2032

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]
Mercury	CAS br: 7439-97-6 EZ-br: 231-106-7	≤ 0,0001	Nisu razvrstane

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 svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
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.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell. Isprati usta.

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	: Water spray. 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.
-----------------------	----------------------------

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 izloženosti/osobna zaštita".
-----------------	--

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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.

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Ensure good ventilation of the work station. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Always wash hands after handling the product.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/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 izloženosti

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni 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

8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

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.

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

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	: Nije zapaljiv
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.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

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.

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

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

RF Smart remote button cel CR2032	
ATE CLP (oralno)	500 mg / kg tjelesne težine
Lithium perchlorate (7791-03-9)	
LD50 oralni štakor	300 – 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
Propylene carbonate (108-32-7)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermalni kunić	≥ 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	
LD50 oralni štakor	5370 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4890 - 5920
LD50 kožni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Lead (7439-92-1)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Propylene carbonate (108-32-7)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	
NOAEC (udisanje, štakor, para, 90 danima)	0,187 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane
RF Smart remote button cel CR2032	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	
Viskoznost, kinematička	0,483 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod nije štetan za vodene organizme i ne uzrokuje dugotrajne štetne učinke po okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane
Nije brzo razgradivo

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

Lithium perchlorate (7791-03-9)

EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Propylene carbonate (108-32-7)

LC50 - Riba [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 929 mg/l Test organisms (species): Selenastrum sp.

Lithium (7439-93-2)

LC50 - Riba [1]	109 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rakovi [1]	19,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rakovi [2]	34,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	41,62 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	153,44 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

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

LC50 - Riba [1]	> 5000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rakovi [1]	4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	9120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronično)	320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Mercury (7439-97-6)

LC50 - Riba [1]	168 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Riba [2]	67 µg/l Test organisms (species): Fundulus heteroclitus
LOEC (kronično)	0,0034 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	0,0017 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

Lead (7439-92-1)

LC50 - Riba [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Riba [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

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
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
LITIJEVE BATERIJE U OPREMI / 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

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumenata za transport				
UN 3091 LITIJEVE BATERIJE U OPREMI / 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
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9A	9	9A	9A	9A
				
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
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, 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 restriksijska oznaka (ADR)	: E
EAC kod	: 4W

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

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

ERG šifra (IATA) : 12FZ

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M4
Posebna odredba (ADN) : 188, 230, 360, 376, 377, 387, 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, 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, postojeći organski zagađivači)

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

RF Smart remote button cel CR2032

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 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1).

Klasa skladišta (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Negorive 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 6.2, LGK 7.

Zajedničko skladištenje s ograničenjima dozvoljeno za

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Zajedničko skladištenje dozvoljeno za

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, 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. BlmSchV)

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

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 –

: 1,2-dimethoxyethane, Cadmium, Lead su navedene

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: 1,2-dimethoxyethane, Mercury, Cadmium, Lead su navedene

Švicarska

Klasa skladištenja (LK)

: LK 11/13 - Krutine

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

No chemical safety assessment has been carried out

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
-----	---

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

Kratice i akronimi:	
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

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija

RF Smart remote button cel CR2032

Sigurnosno-tehnički list

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

Puni tekst H-oznaka i EUH:

H302	Štetno ako se proguta.
------	------------------------

H332	Štetno ako se udiše.
------	----------------------

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